Digitaler Satelliten-Receiver mit Festplatte

CANAL+ CANALSAT SUISSE

Benutzerhandbuch

NA-FOX HD



Hinweis

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von HUMAX entschieden haben. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch, damit eine korrekte Installation, Anwendung und Pflege und somit optimale Leistung des Geräts gewährleistet sind. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung in der Nähe des Geräts auf, um künftig darin nachschlagen zu können. Änderungen sind an den in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen vorbehalten.

Copyright (Copyright © 2011 HUMAX Corporation)

Haftungsausschluss

Die Garantie erstreckt sich nicht auf Teile, bei denen auf Grund einer falschen Anwendung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen ein Defekt aufgetreten ist.

Bedeutung der Symbole



Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, entfernen Sie auf keinen Fall die obere Abdeckung (oder die Rückwand). Es sind keine Teile enthalten, die vom Benutzer gewartet werden können. Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifizierten Fachkräften durchgeführt werden.



Dieses Symbol weist auf eine gefährliche Spannung im Innern des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dem Produkt wichtige Anweisungen beiliegen.

Warnungen und Hinweise

Achten Sie in dieser Bedienungsanleitung besonders auf diese Symbole. Sie kennzeichnen Risiken oder Gefahrensituationen.

Warnung
Weist auf eine Gefahrensituation hin, die zu schweren Verletzungen führen könnte.

Achtung
Weist auf eine Situation hin, die das Gerät oder andere Apparate beschädigen könnte.

Hinweis
Liefert zusätzliche Informationen, die den Benutzer auf mögliche Probleme hinweisen oder ihm wichtige Informationen zur besseren Verständlichkeit, richtigen Anwendung und Pflege der Installation liefern.

Hinweis

WEEE-Hinweise



Dieses Produkt darf am Ende seiner Betriebszeit nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte trennen Sie es von den anderen Müllarten, und lassen Sie es verantwortungsbewusst recyceln, damit die Materialressourcen nachhaltig wiederverwendet werden können. Dies schützt Ihre Umwelt und Gesundheit vor möglichen Schäden, die durch unkontrollierte Müllentsorgung hervorgerufen werden könnten.

Privatanwender:
Einzelheiten zu Sammelstellen und den möglichen umweltfreundlichen Recyclingverfahren erfragen Sie bitte bei dem Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben, oder bei den Behörden vor Ort.

Gewerbliche Anwender:
Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten und lesen Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen des Kaufvertrags. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem gewerblichen Abfall entsorgt werden.

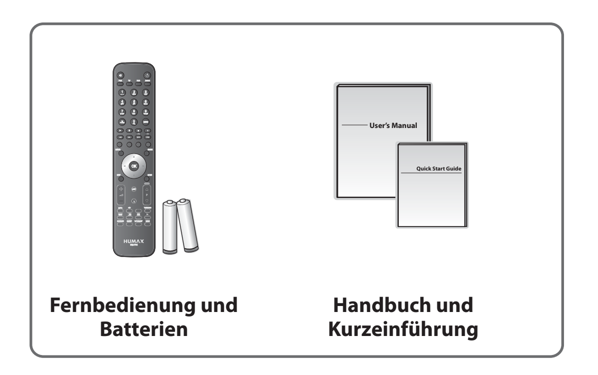
Marken

- Nagravision ist eine eingetragene Marke von KUDELSKI S.A.
- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories.
  Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.
- HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken bzw. Eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Inhalt

Kurzeinführung

1. Überprüfen des Lieferumfangs



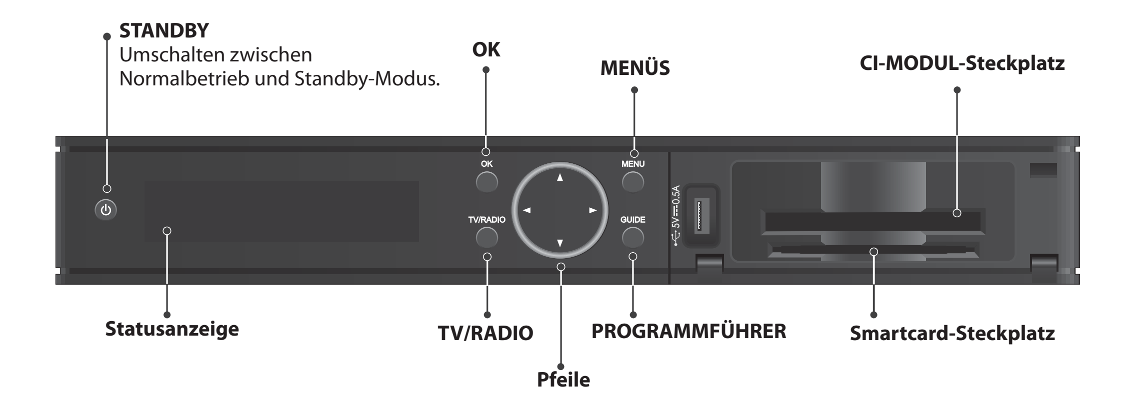
Fernbedienung und Batterien

Handbuch und Kurzeinführung

Hinweis: Je nach Region kann der Lieferumfang variieren.

2. Übersicht über das Gerät

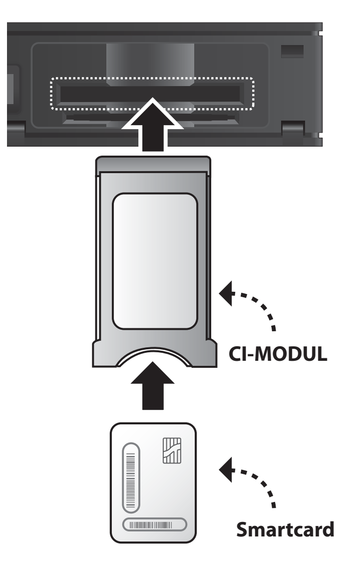
Vorderseite



Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

Einsetzen des CI-Moduls

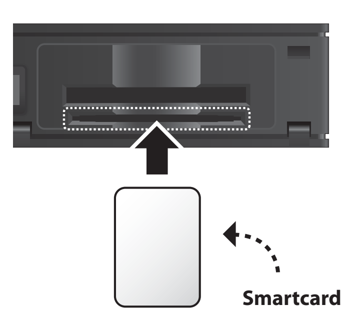
1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Befolgen Sie die Anweisungen zur Handhabung des Moduls, und setzen Sie die Smartcard in das CI-Modul ein.
3. Halten Sie das CI-Modul (mit der Smartcard) horizontal.
4. Setzen Sie das CI-Modul in den Steckplatz ein.



Einsetzen der Smartcard

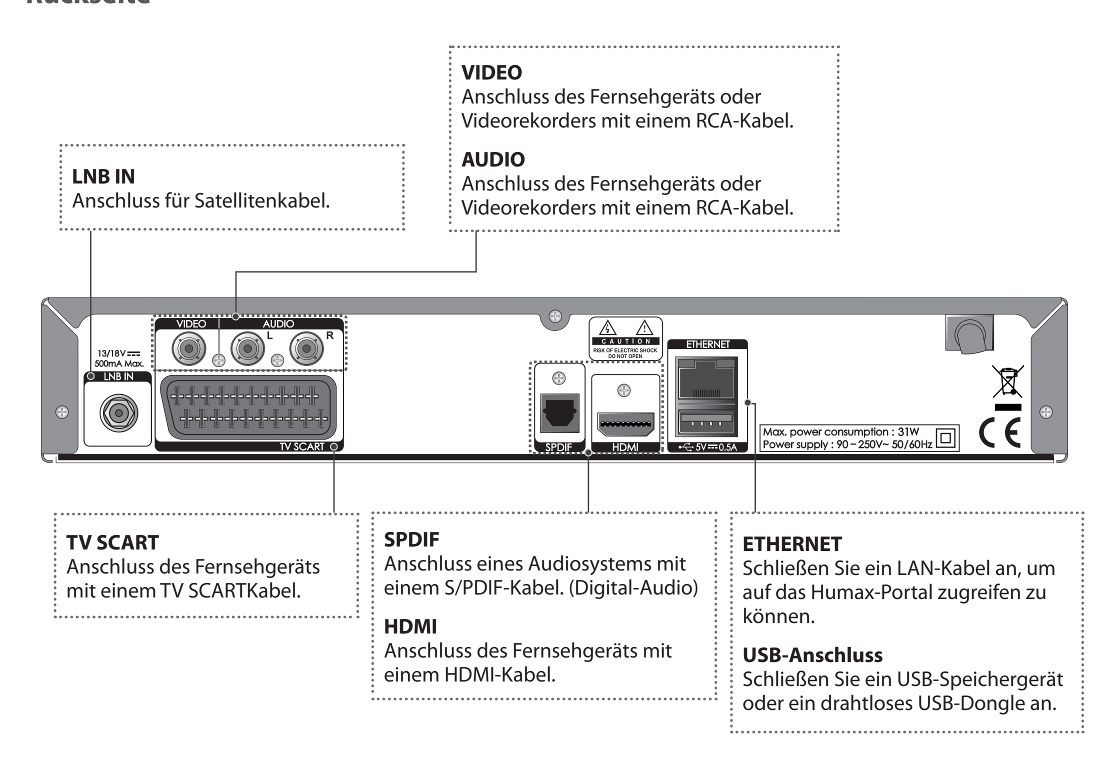
1. Öffnen Sie die rechte Klappe an der Vorderseite, um den Kartensteckplatz freizulegen.
2. Halten Sie die Smartcard waagerecht, so dass der Elektronikchip nach oben zeigt.
3. Setzen Sie die Smartcard in den Steckplatz ein.

Hinweis: Der Steckplatz für die Smartcard befindet sich unter dem Steckplatz für das CI-Modul.



Kurzeinführung

Rückseite



Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

Kurzeinführung

Fernbedienung



	STUMM	Ausschalten des Tons
	STANDBY	Umschalten zwischen Normalbetrieb und Standby-Modus.
❶	**MODUS**	Ändern des Fernbedienungsmodus.
	ZIFFERNTASTEN	**(0-9)**
	TV Portal	Öffnen des HUMAX TV-PORTALS.
	MENU	Anzeigen des Hauptmenüs.
❷	**Wiedergabetasten**	▶ Wiedergabe, II Pause, ■ Stopp, ● Aufnehmen, ◀◀ Rücklauf, ▶▶ Schneller Vorlauf, I◀◀ Vorheriger, ▶▶I Nächster, schneller Rückwärtssprung, Überspringen
❸	**FARBTASTEN**	Farbtasten für interaktive Anwendungen.
	MEDIA	Anzeigen der Medienliste.
	PROGRAMMFÜHRER	Anzeigen des Programmführers.
	PFEIL-Tasten	Cursor auf, ab, links oder rechts.
	OK	Auswählen eines Menüs oder Bestätigen.
	VERLASSEN	Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD).
	ZURÜCK	Zurück zum vorherigen Kanal. Zurück zum vorherigen Fenster.

Hinweis: Das angezeigte Bild stimmt möglicherweise nicht mit dem tatsächlichen Gerät überein.

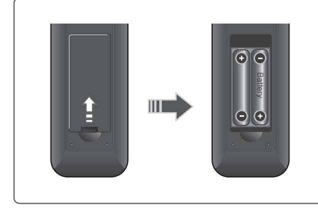
Kurzeinführung



	◢+/-	Einstellen der Lautstärke.
	P▲/▼	Umschalten des Kanals oder der Seite.
	LIST	Anzeigen der Kanalliste.
	i (Informationen)	Anzeigen von Kanal- und Programminformationen.
	OPT+	Anzeigen der Kanalattribute.
◁?	**AUDIO**	Anzeigen der Audioliste.
	UNTERTITEL	Anzeigen der Liste der verfügbaren Untertitelsprachen.
	TV/RADIO	Umschalten zwischen TV- und Radio-Modus.
	TEXT	Aufrufen des digitalen Textdienstes.
	SOURCE	Umschalten zwischen den Signalquellen am SCART-Anschluss..
	SLEEP	Einstellen des Sleep Timers.
	V-FORMAT	Ändern der Videoauflösung.
	WIDE	Einstellen des Anzeigeformats.
❹	**Wiedergabetasten**	Lesezeichen hinzufügen, Lesezeichenliste, ▮▶ Langsam

Einsetzen der Batterien

1. Drücken Sie den Haken nach oben und heben Sie den Batteriefachdeckel an.
2. Setzen Sie die (mitgelieferten) Batterien ein und achten Sie dabei auf die richtige Polung (Plus(+) und Minus(-)).
3. Schließen Sie den Deckel.

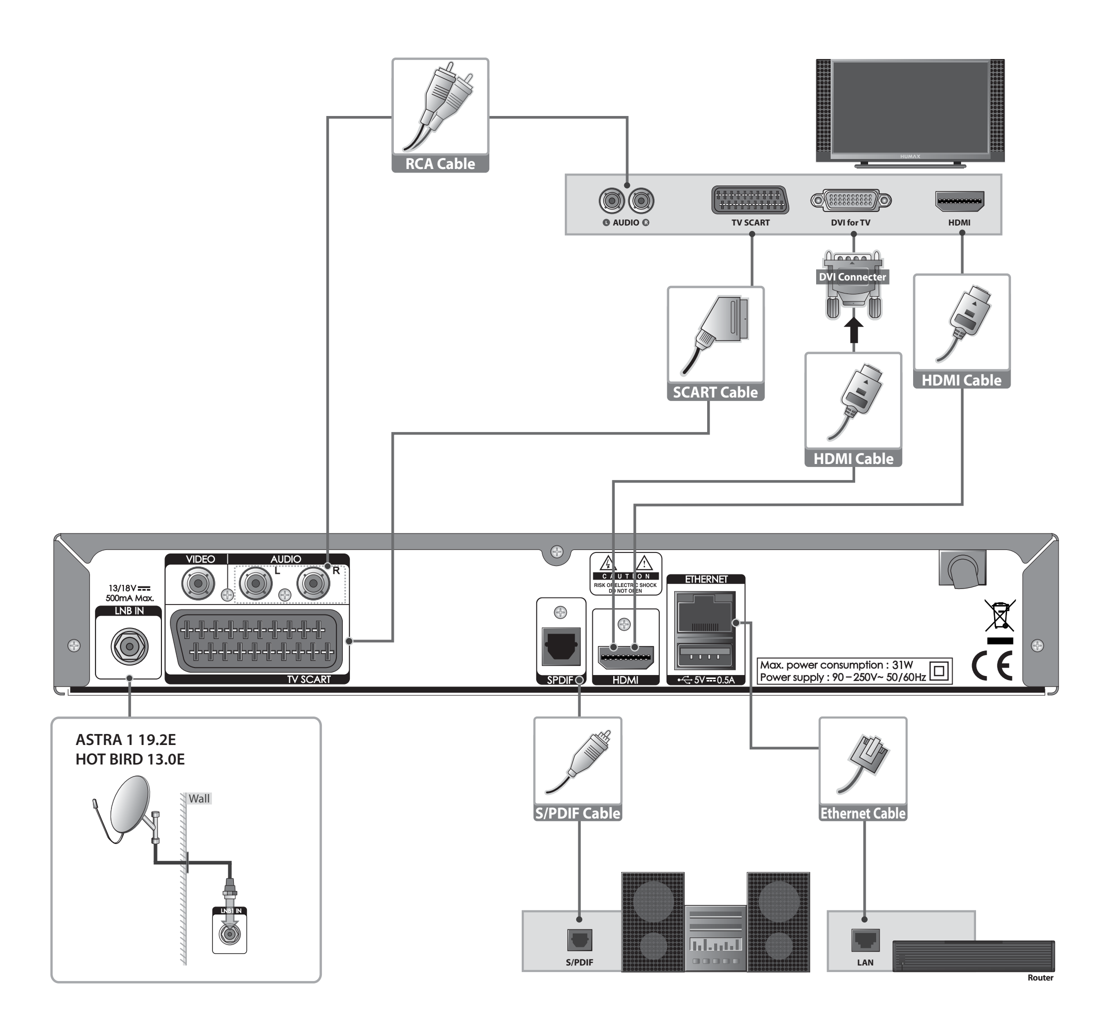


3. Anschlussmöglichkeiten

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie Ihr Gerät so anschließen, dass es an die Konfiguration der angeschlossenen Geräte angepasst ist, um so eine optimale Signalqualität zu gewährleisten. Das Gerät verfügt über verschiedene Schnittstellen zum Anschluss an ein Fernsehgerät, einen Videorekorder oder andere Geräte. Wählen Sie das für ihr jeweiliges Gerät am besten geeignete Verfahren aus.

Warnung: Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten immer aus, ehe Sie Kabel anschließen oder trennen.

Hinweis: Sollten beim Anschließen des Geräts Probleme auftreten, wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an die Humax-Kundendiensthotline.



Kurzeinführung

Anschließen der Antenne

Schließen Sie die Antenne an **LNB IN** an.

Anschließen des Fernsehgeräts

❶ Fernsehen mit dem HDMI-Anschluss

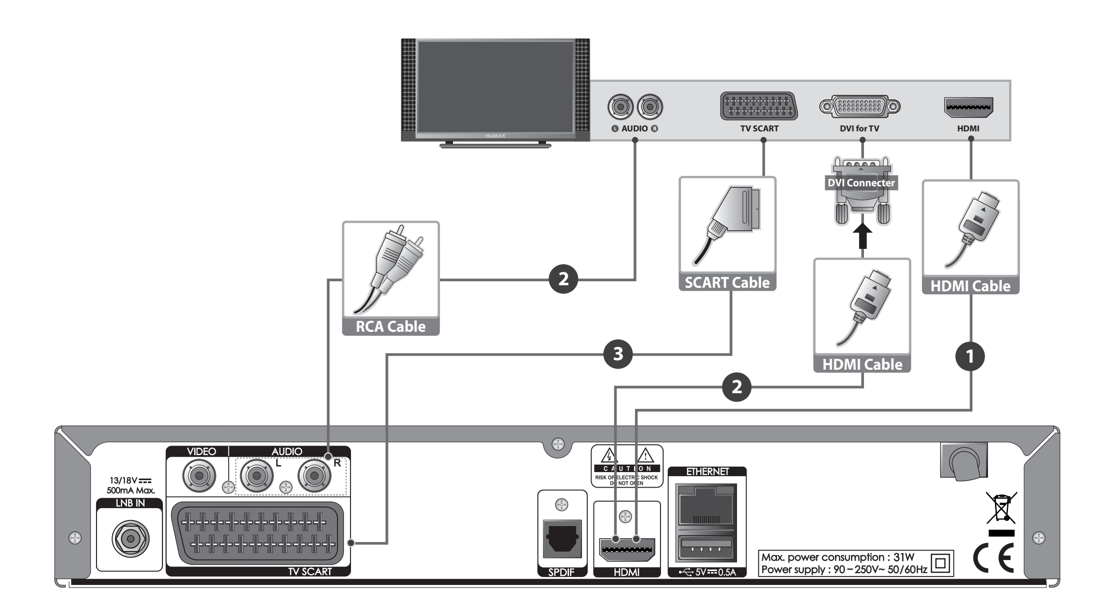
Der HDMI-Anschluss wird für hochauflösendes Fernsehen empfohlen. Falls Ihr Fernsehgerät einen HDMI Anschluss besitzt, schließen Sie es mit dem HDMI-Kabel an.

❷ Fernsehen mit dem DVI-Anschluss

Zum Anschluss an den DVI Eingang Ihres TV-Gerätes verwenden Sie bitte einen HDMI/DVI Konverter.

❸ Fernsehen mit dem SCART-Anschlus

Sollte Ihr TV-Gerät nicht über digitale Eingänge verfügen, benutzen Sie bitte den Scart-Anschluss.



Hinweis:

- Bei Verwendung eines digitalen Audiosystems schließen Sie das Gerät mit einem optischen Digitalkabel (S/PDIF) an das Audiosystem an.
- Kopiergeschützte Inhalte können über eine HDMI Verbindung möglicherweise nicht angezeigt werden. Stellen Sie in diesem Fall bitte eine SCART oder FBAS Verbindung zu Ihrem TV Gerät her.
- Wenn Sie das Fernsehgerät direkt an den Audio-/Videoausgang des Geräts anschließen, erhalten Sie ein lebendigeres Bild und kommen in den Genuss von besserem Fernsehen.

Verbindung mit dem Internet

❶ Verbinden mit dem Netzwerk

Schließen Sie ein Ende des Ethernet-Kabels an den Receiver und das andere Ende an den LAN-Router an.

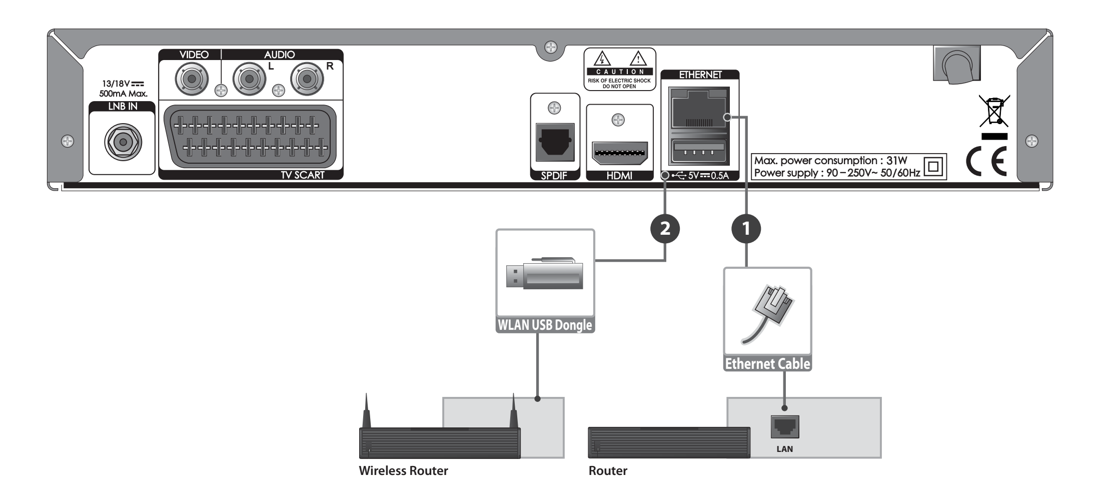
❷ Verbinden mit dem WiFi-Netzwerk (Drahtlosnetzwerk)

Sie können den Netzwerkanschluss über den WiFi-Zugangspunkt oder das DSL-/Kabelmodem herstellen.

1. Stecken Sie den WLAN-USB-Stick in den USB-Anschluss ein.
2. Stellen Sie die Optionen für das Drahtlosnetzwerk ein.
   - **Netzanbietername**: Wählen Sie den Netzwerknamen Ihres WiFi-Zugangspunkts aus der Liste aus.
   - **Sicherheitstyp (WEP)**: Dieses Gerät unterstützt WEP 40/128-Bit ASCII und WEP 40/128 Bit HEX. Der Typ des Sicherheitsstandards muss für das Drahtlosnetzwerk und den Receiver übereinstimmend eingestellt sein.
   - **Kennwort**: Wenn Sie einen Sicherheitstyp verwenden, müssen Sie das Kennwort festlegen. Geben Sie dasselbe Kennwort ins Einstellungsmenü für das Drahtlosnetzwerk ein.

Hinweis:

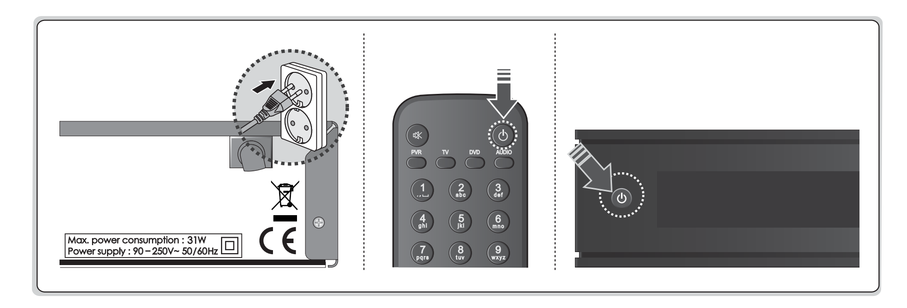
- Vergewissern Sie sich, dass die Entfernung zwischen dem WiFi-Zugangspunkt und dem Receiver nicht zu groß ist. Dadurch kann die Qualität des Diensts sinken.
- Es wird empfohlen, einen von HUMAX angebotenen WLAN-USB-Stick zu erwerben. Andere Geräte funktionieren oder reagieren möglicherweise nicht.



Hinweis: Wir empfehlen den Netzwerkanschluss über einen direkten LAN-Kabel zum Receiver.

4. Einschalten des Geräts

1. Stecken Sie den Netzstecker des Geräts in eine Netzsteckdose.
2. Schalten Sie das Gerät durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Fernbedienung oder durch Drücken der Taste **STANDBY** auf der Vorderseite des Geräts ein.



5. Assistent für die Erstinstallation

Wenn Sie das Gerät nach dem Kauf zum ersten Mal einschalten oder es vom Menü aus auf die werkseitig eingestellten Werte zurücksetzen, wird der Installationsassistent automatisch gestartet.

Hinweis: Wenn Sie den Installationsassistenten vorzeitig abbrechen, stehen eventuell nicht alle Kanäle zur Verfügung. In diesem Fall können Sie im Menü **Einstellungen > Installation** nach weiteren Kanälen suchen.

1. **Sprache**
   Wählen Sie Ihre Sprache.



2. **Anzeige**
   Stellen Sie den Videoausgang für Ihr Fernsehgerät ein.



3. **Kanalsuchlauf**
   Wählen Sie die Art des Kanalsuchlaufs aus.
   • **Automatischer Suchlauf:** Alle Kanäle von ASTRA1 (19.2E) und HOTBIRD (13:0E) werden automatisch gesucht.
   • **Überspringen:** Wenn Sie über eine Einkabel- oder Motorantenne verfügen, lassen Sie den Suchvorgang aus und wechseln Sie zu **MENÜ > Einstellungen > Installation**.



4. Geräte-PIN
Geben Sie eine neue Geräte-PIN ein.

Hinweis: Sie können 0000 nicht als Geräte-PIN eingeben.



5. Ergebnis
Das Ergebnis des Installationsassistenten wird angezeigt.
Wählen Sie **Ende**, um den Installationsassistenten abzuschließen.



6. Übersicht über die Menüs



	Kanalliste
	TV-Programmführer
	Video
	Musik
	Foto
	HUMAX TV-PORTAL
	Einstellungen

Benutzereinstellung
- Kindersicherung
- Sprache
- Uhrzeit
- Video
- Audio
- Aufnahme
- Bildschirmanzeige

Kanäle bearbeiten
- Zusätzliche Kanäle bearbeiten
- Favoritenliste bearbeiten

Installation
- Kanalsuchlauf
- Software-Aktualisierung
- Werkseitiger Standardwert

System
- Systeminformationen
- Signalerkennung
- Energieverwaltung
- CI-Schnittstelle
- Smartcard-Informationen
- Datenspeicher
- Interneteinstellungen

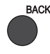
Navigation



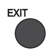
Anzeigen des Hauptmenüs.




Auswählen (Eingeben) eines Menüs oder Bestätigen einer Auswahl



Zurück zum vorherigen Fenster



Schließen aller Fenster des Bildschirmmenüs (OSD)


Navigation in den Menüs und Optionen


Ändern oder Festlegen einer Option


Eingeben einer Zahl (0-9)

Grundlegende Bedienung

Wechseln des Kanals

Sie können die Kanäle auf vielerlei Weise wechseln.

- Drücken Sie die Taste **P▲/▼**.
- Geben Sie die Kanalnummer direkt ein. **(0-9)**
- Wechseln Sie zur Kanalliste oder zum TV-Programmführer und wählen Sie einen Kanal aus.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiokanälen umzuschalten.
- Drücken Sie die Taste **ZURÜCK**, um zum vorherigen Kanal zurückzukehren.

Lautstärke / Stumm / Audio

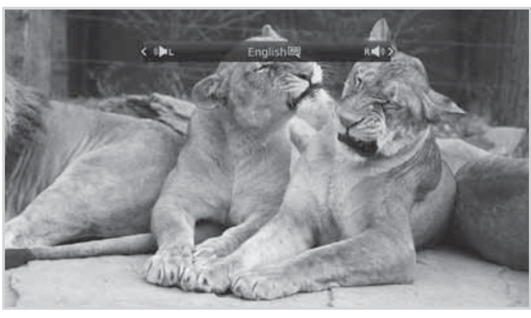
- Drücken Sie die Taste **◢+/-**, um die Lautstärke des Tons zu regeln.
- Drücken Sie die Taste **STUMM**, um die Tonwiedergabe vorübergehend abzuschalten.

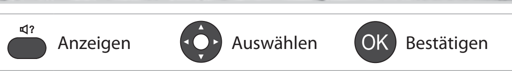
Einstellen der Audiooptionen

Audiooptionen sind nur dann verfügbar, wenn das Programm mehrere Audiosprachen unterstützt.

Drücken Sie die **AUDIO**-Taste, und wählen Sie die Sprache für Audio und Anweisungen.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

Hinweis:
- Die Stummschaltung bleibt auch beim Kanalwechsel aktiv.
- Wenn das Programm in Dolby Digital gesendet wird, lässt sich die Lautstärke nicht einstellen, da Sie dann vom Dolby Decoder (TV Gerät oder AV-Receiver) gesteuert wird.





Bildanpassung / Auflösung

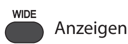
Einstellen der Bildanpassung

Drücken Sie die Taste **WIDE**, um die Bildanpassung auf das Bildformat abzustimmen.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

- Bildformat 4:3: **Auto – Letterbox – Mitte**
- Bildformat 16:9: **Auto - Breitbild - Zoom**

Hinweis: Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt ***Einstellen der Bildanpassung***.





Anzeigen

Einstellen der Auflösung

Drücken Sie die Taste **V-FORMAT**, um die Bildschirmauflösung festzulegen.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

- **576i - 576p - 720p - 1080i - Original**

Hinweis: Bei Anschluss mit Hilfe eines HDMI-Kabels können Sie nur solche Auflösungen einstellen, die das Fernsehgerät unterstützt.



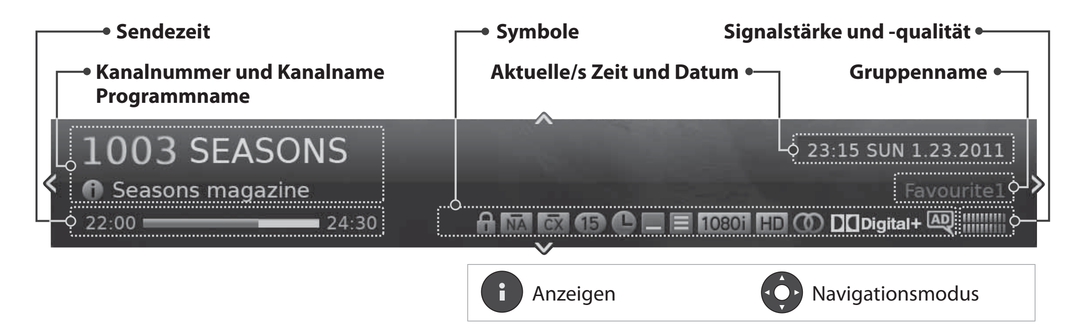


Anzeigen

Grundlagen der Bedienung

Programminformationen (Info-Box)

Die Info-Box zeigt bei jedem Kanalwechsel für eine bestimmte Zeit Programminformationen an. Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen. Drücken Sie die Taste **EXIT**, um das Fenster zu schließen.



- **Anzeigen ausführlicher Programminformationen**
  Drücken Sie die Taste **i** noch einmal, während die Info-Box angezeigt wird.
- **Anzeigen von Informationen zum vorherigen/nächsten Programm**
  Drücken Sie die Taste ◀/▶, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie auf **OK**, um Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einzustellen.
- **Anzeigen der Programminformationen anderer Kanäle**
  Drücken Sie die Taste ▲/▼, während die Info-Box angezeigt wird. Drücken Sie die Taste **OK**, um zum gewünschten Kanal umzuschalten.

Symbole

Die Symbole stellen die angebotenen Informationen und Dienste dar.

	Gesperrtes Programm		Untertitel
	Verschlüsseltes Programm (CAS-Symbole)		Videotext
13	Altersfreigabe (Mindestalter für ein Programm)	AD	Audiobeschreibung
HD	HD-Programm		Multiaudio
	Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung)	D D+	Dolby Digital-Audio Dolby Digital Plus-Audio
1080i	Auflösung	4:3	Bildformat

Hinweis:
- Programminformationen werden nur angezeigt, wenn diese vorhanden sind.
- Einstellungen für Aufnahmen steht nur dann zur Verfügung, wenn das externe Festplattenlaufwerk für die Aufnahme angeschlossen wurde.

Abschalttimer

Sie können die automatische Abschaltzeit des Geräts einstellen, indem Sie die Taste **SLEEP** drücken.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

- **10 - 20 - 30 - 60 - 90 - 120 Minuten**





Anzeigen

Untertitel

Sie können die Sprache für Untertitel auswählen, wenn Untertitelinformationen zur Verfügung gestellt werden.

Drücken Sie die Taste **UNTERTITEL**, um die Untertitelsprache zu ändern.
Bei jedem Drücken dieser Taste ändert sich der Wert.

Hinweis: Sie können einstellen, dass die Untertitel immer angezeigt werden, wenn sie verfügbar sind.





Option

Sie können die Optionen für den angezeigten Kanal einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Favorit:** Wählen Sie die Favoritengruppe aus, zu der der Kanal hinzugefügt werden soll.
   - **Sperren:** Wählen Sie **An** oder **Aus**.
   - **Löschen:** Drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie über die Tastatur den Namen ein.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.





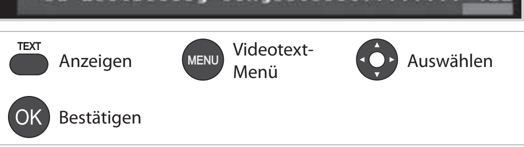
Videotext

Videotext ist ein kostenloser Fernsehdienst, mit dem Sie aktuellste Nachrichten und Informationen über das Wetter und viele andere Themen erhalten können. Sie können im Videotextmodus auch interaktive Dienste nutzen.

Bei allen Kanälen, die Videotext unterstützen, wird bei den Programminformationen das Videotext-Symbol angezeigt.

1. Drücken Sie die Taste **TEXT**.
2. Zum Anzeigen des Videotext-Menüs drücken Sie die Taste **MENU** im Videotext-Modus.
3. Wählen Sie die gewünschte Videotextfunktion, und drücken Sie die Taste **OK**.





Kanalliste

Die Kanalliste hilft Ihnen, schnell und einfach den Kanal zu finden, den Sie sehen möchten.

Sie können die Kanalliste auf vielerlei Weise öffnen.

- Drücken Sie die Taste **LIST**.
- Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Kanalliste**.

Wechseln des Kanals

Wählen Sie den Kanal aus, den Sie ansehen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**. Der angezeigte Kanal wechselt.

Hinweis:
- : Gesperrter Kanal, : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Kanalinformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **LIST** oder **EXIT**, um zu beenden.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Sie können die Liste der gewählten Kanalgruppe anzeigen.

> **TV, HDTV, Radio, Favorit 1–5, Zuletzt gesehen**

1. Drücken Sie die Taste ▶.
2. Wählen Sie eine Kanalgruppe.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.



Sortieren von Kanälen

Drücken Sie die **ROTE** Taste, um die Liste nach Zahlen oder Buchstaben zu sortieren.

Kanalliste

Filtern von Kanälen

Sie können die Kanäle entsprechend dem Kanaltyp in der Fernseh- oder Radioliste filtern.

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie den Kanaltyp.
   - **Satellit, Abo-TV, Alle**
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **BACK**, um den Filter aufzuheben.



Bearbeiten von Kanälen in der Kanalliste

Sie können alle Kanäle nicht nur in der Kanalliste, sondern auch im Menü bearbeiten. Um mehrere Kanäle zu bearbeiten, wechseln Sie zu **MENU > Einstellungen > Kanäle bearbeiten**.

Sperren / Löschen / Umbenennen von Kanälen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie bearbeiten möchten, und drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Sperren:** Wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
   - **Löschen:** Drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Umbenennen:** Drücken Sie die Taste **OK**, und geben Sie über die Tastatur den Namen ein.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Hinweis: Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.



Einstellen der Favoritenkanäle

Sie können Ihre bevorzugten Kanäle auswählen und sie der Favoritengruppe zuordnen.

1. Wählen Sie einen Kanal, und drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Wählen Sie **Favorit**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie die Favoritengruppe, in die Sie den Kanal aufnehmen möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Um einen Kanal aus einer der Favoritengruppen zu entfernen, wählen Sie die Gruppe aus und drücken Sie die Taste **OK** noch einmal.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Verwalten von Kanälen

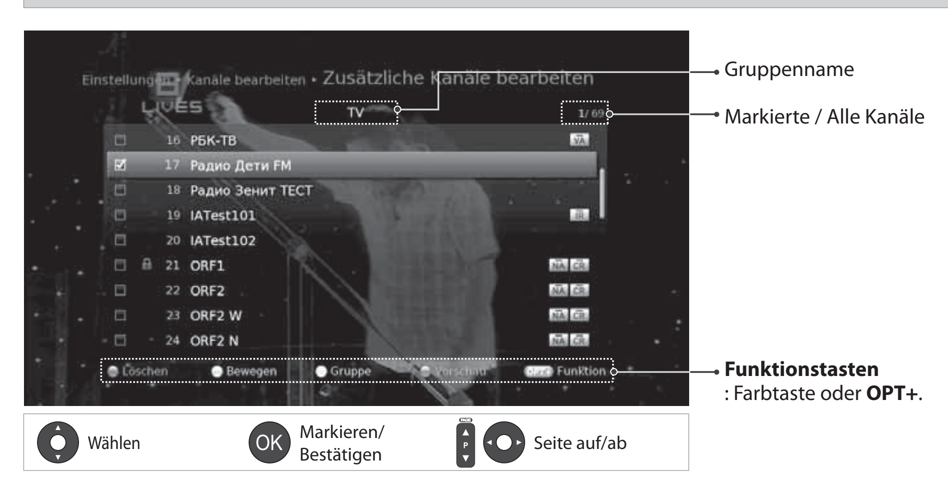
Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.

Bearbeiten von Kanälen

Mit dem Menü **Zusätzliche Kanäle bearbeiten** können Sie mehrere Kanäle löschen, verschieben, sperren oder umbenennen.

MENU → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Zusätzliche Kanäle bearbeiten



Hinweis:

- : Gesperrter Kanal, : Verschlüsselter Kanal (CAS-Symbole)
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Löschen von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK** an die gewünschte Stelle.

Verwalten von Kanälen

Sperren/Entsperren von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Sperren**. Um die Sperre aufzuheben, wählen Sie **Sperre aufheben**.

Umbenennen von Kanälen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie umbenennen möchten.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.
4. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Wählen/Freigeben aller Kanäle

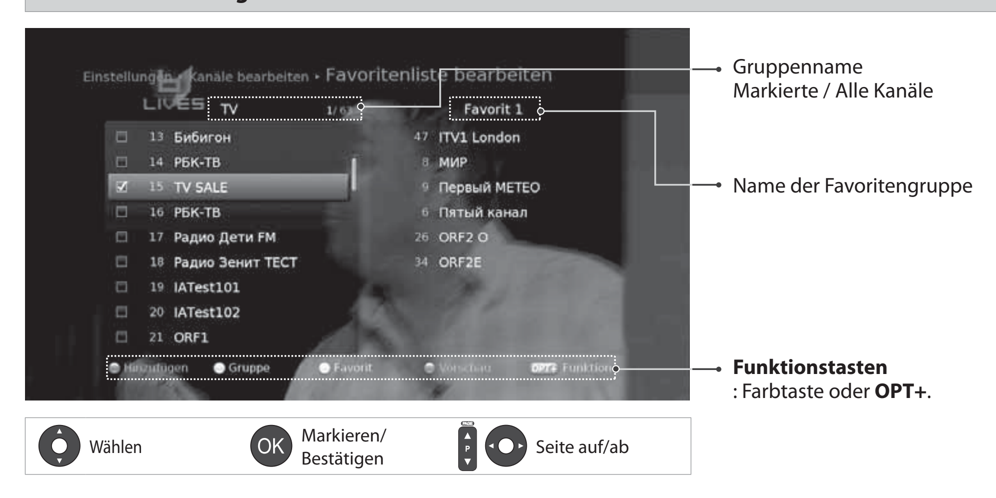
1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle wählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

Verwalten von Kanälen

Bearbeiten von Favoritenkanälen

Mit dem Menü **Favoritenliste bearbeiten** können Sie Kanäle der Favoritengruppen entfernen oder hinzufügen.

MENU → Einstellungen → Kanäle bearbeiten → Favoritenliste bearbeiten



Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Hinzufügen/Entfernen von Favoritenkanälen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Wenn Sie Kanäle zur Favoritenliste hinzufügen möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲/▼ und **OK** die gewünschten Kanäle aus, und drücken Sie dann die **ROTE** Taste. Die hinzugefügten Kanäle werden in der rechten Spalte angezeigt.
3. Zum Entfernen von Kanälen aus der Favoritenliste wählen Sie die Kanäle in der rechten Spalte aus, und drücken Sie dann auf die **ROTE** Taste.

Verschieben von Kanälen

1. Wählen Sie die Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.
2. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
3. Verschieben Sie die gewählten Kanäle mit den Tasten ▲/▼ und **OK** an die gewünschte Stelle.

Hinweis: Sie können nur die Kanäle aus der rechten Spalte verschieben.

Verwalten von Kanälen

Umbenennen von Favoritengruppen

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste und wählen Sie die Favoritengruppe, die Sie bearbeiten möchten.
2. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
3. Wählen Sie **Umbenennen**.
4. Geben Sie den Namen über die Tastatur ein.

Erweiterte Optionen

Wechseln der Gruppe

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen in der linken Spalte anzuzeigen, drücken Sie die **GRÜNE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.

Ändern des Hintergrunds

Sie können den im Hintergrund angezeigten Kanal beim Bearbeiten ändern.

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie sehen möchten.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste. Der angezeigte Kanal wechselt.

Wählen/Freigeben aller Kanäle

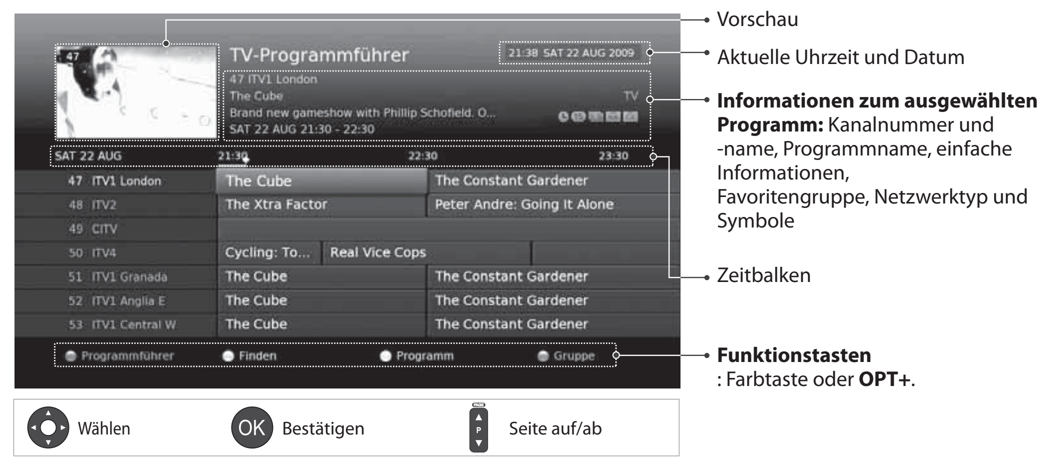
1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Alle wählen**.
3. Um alle freizugeben, wählen Sie **Alle freigeben**.

TV-Programmführer

Der Programmführer zeigt auf dem Bildschirm eine nach Uhrzeit und Datum geordnete Tabelle mit ausführlichen Programminformationen zu den Kanälen an.

Sie können den Programmführer auf vielerlei Weise öffnen.
- ❖ Drücken Sie die Taste **GUIDE**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENÜ** und wählen Sie **TV-Programmführer**.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **GUIDE** oder **EXIT**, um zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.



Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- : Reserviertes Programm (Rot: Aufnehmen, Blau: Erinnerung), : Programm aufnehmen, : Aktuelle Zeit

Anzeigen von Programmen

1. Wählen Sie ein Programm, und drücken Sie die Taste **OK**. Das Programm wird in der Vorschau angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **OK** noch einmal, um den TV-Programmführer zu beenden und das Programm anzuzeigen.

Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen

1. Wählen Sie ein künftiges Programm, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie **Erinnerung** oder **Aufnehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **OK** erneut, um die Erinnerung zu stornieren.
   Die reservierten Programme werden automatisch zum **Programm** hinzugefügt.

Hinweis:
- Passen Sie die Reservierung entsprechend an, falls es dabei zu Konflikten mit anderen Programmen kommt.
- Wenn der Kanal gesperrt ist, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben, um die Reservierung abzuschließen.
  Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen neu planen. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen***.)
- Einstellungen für Aufnahmen steht nur dann zur Verfügung, wenn das externe Festplattenlaufwerk für die Aufnahme angeschlossen wurde.

Erweiterte Optionen

Schnellnavigation

Drücken Sie die Taste ◀/▶, um zum vorherigen/nächsten Programm zu wechseln.
Drücken Sie die Taste **◀◀ / ▶▶**, um jeweils zwei Stunden nach vorn oder zurück zu wechseln.
Drücken Sie die Taste **|◀◀ / ▶▶|**, um zum vorherigen/nächsten Tag zu wechseln.

Wechseln der Gruppe

Um eine Liste der Kanäle aus anderen Gruppen anzuzeigen, drücken Sie die **BLAUE** Taste und wählen Sie die gewünschte Gruppe.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **TV/RADIO**, um zwischen Fernseh- und Radiogruppen umzuschalten.
- Um nach bestimmten Programmen zu suchen, wechseln Sie zu **Finden**. Drücken Sie dazu die **GRÜNE** Taste. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Suchen von Programmen***.)

TV-Programmführer

Suchen von Programmen

Finden hilft Ihnen, anhand eines Schlüsselworts oder Genres nach bestimmten Programmen zu suchen.

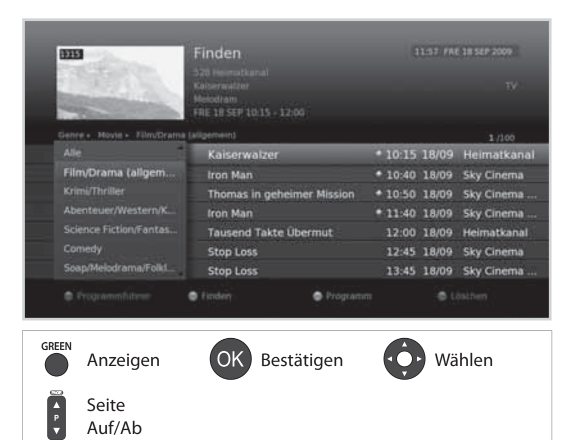
Nach Schlüsselwort

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Schlüsselwort** und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie ein Schlüsselwort, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Um ein neues Schlüsselwort einzugeben, wählen Sie **Neues Schlüsselwort**.

Nach Genre

1. Drücken Sie die **GRÜNE** Taste.
2. Wählen Sie **Genre** und drücken Sie die Taste ▶.
3. Wählen Sie ein Genre, und drücken Sie die Taste **OK**.
4. Wählen Sie ein bestimmtes Genre, und drücken Sie die Taste **OK**. (sofern angeboten)



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Drücken Sie die Taste **OK**, um das gefundene Programm anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen zukünftiger Programme einstellen. (Weitere Informationen finden Sie unter ***Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen***.)

Programmieren von Erinnerungen und Aufnahmen

Der Zeitplan enthält die Erinnerungen und Aufnahmen und hilft Ihnen, diese im Detail zu verwalten.

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste.
2. Sie können Erinnerungen und Aufnahmen ändern, löschen oder hinzufügen.
   - Zum Hinzufügen wählen Sie **Neue Erinnerung** und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Zum Bearbeiten wählen Sie eine Vormerkung, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - Zum Löschen wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die **BLAUE** Taste.
3. **Vormerkung** wird angezeigt. Sie können die Optionen mit den Tasten ▲/▼/◀/▶, **ZIFFERNTASTEN (0-9)** und **OK** nach Bedarf ändern.
4. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.
- Sie können Erinnerungen oder Aufnahmen im Navigationsmodus von **TV-Programmführer, Finden** oder der Info-Box einfach festlegen.

Aufnahme und Wiedergabe

Sie können Programme auf der eingebauten Festplatte aufnehmen und die aufgenommenen Programme wiedergeben, wann immer Sie möchten. Aufnahmen von CANAL+ und CANALSAT Sendungen unterliegen vertraglichen Einschränkungen (bitte informieren sie sich im Fachhandel).
Sie können zwei verschiedene Kanäle über ein und denselben Transponder verwenden, und dabei einen der Kanäle aufnehmen, während Sie einen anderen Kanal ansehen.

Hinweis: Sie können den Transponder während der Aufnahme eines Kanals nicht wechseln.

Diese Funktion steht nur dann zur Verfügung, wenn das externe Festplattenlaufwerk über den USB-Anschluss an das Produkt angeschlossen wurde.

Hinweis:

- Bestimmte Festplattenlaufwerke werden möglicherweise nicht erkannt oder funktionieren nicht richtig.
- Stellen Sie vor einer Aufnahme oder Wiedergabe sicher, dass das externe Festplattenlaufwerk ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Schließen Sie nur USB-Festplattenlaufwerke mit einer Partition an, die für die Aufnahme formatiert wurde. Wenn Sie das externe Festplattenlaufwerk zum ersten Mal anschließen, werden Sie dazu aufgefordert, das für die Aufnahme zu verwendende USB-Festplattenlaufwerk zu formatieren. Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Gerät zu formatieren.
- Ein USB-Speichergerät, das mit FAT32- oder NTFS-Dateisystemen formatiert wurde, kann ausschließlich mit Medien arbeiten (MP3, JPEG, XviD).
- Die unterstützten Features hängen vom USB-Dateisystem ab
  - **ext3**: Aufnehmen, Lesen, Kopieren (Digitalfernsehen/-radio, MP3, JPEG, Xvid)
  - **FAT32**: Lesen, Kopieren (MP3, JPEG, XviD)
  - **NTFS**: Lesen (MP3, JPEG, XviD)
- Selbst wenn Sie mehr als zwei externe Festplattenlaufwerke angeschlossen haben, können Sie immer nur ein Festpattenlaufwerk für die Aufnahme verwenden.
- Die USB-Anschlüsse an Ihrem Gerät leisten insgesamt 800 mA. Dieses 800 mA werden auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.
- Schließen Sie an USB-Speichergeräte, bei denen dies erforderlich ist, eine externe Stromversorgung an. Andernfalls wird möglicherweise das Gerät nicht erkannt.
- Schließen Sie den USB-Speicher mit dem Kabel des Geräteherstellers an. Wenn Sie ein anderes als das vom Gerätehersteller angebotene Kabel oder ein übermäßig langes Kabel (max. 5 m) verwenden, besteht die Gefahr, dass das Gerät nicht erkannt wird.
- Wenn Sie einen USB-Speicher im Standbymodus anschließen, wird er erst dann automatisch erkannt, wenn das Gerät angeschaltet wird.
- Unterbrechen Sie die Verbindung des USB-Speichergeräts während der Aufnahme oder der Wiedergabe nicht und schalten Sie es nicht aus. Wenn ein USB-Speichergerät plötzlich getrennt bzw. herausgezogen wird, können die darauf gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, wichtige Dateien zu sichern, da die Daten auf einem USB-Speichergerät beschädigt werden können. Wir haften nicht für Datenverlust.
- Manche USB-Speichergeräte werden nicht unterstützt und arbeiten nicht störungsfrei.
- Wie schnell ein USB-Speichergerät erkannt wird, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- Auch USB-Speichergeräte unterhalb USB 2.0 werden unterstützt. Aber möglicherweise funktionieren sie nicht richtig.

Aufnahme und Wiedergabe

Aufnahme

Sofortaufnahme

Sie können das zurzeit angezeigte Programm sofort aufnehmen und die Aufnahmedauer ändern.

Um das angezeigte Programm sofort aufzunehmen, drücken Sie die Taste **AUFNAHME**. Die Aufnahme beginnt ab dem jeweiligen Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt.

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.

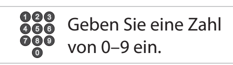


Die Aufnahme läuft bis zum Ende der aktuellen Sendung. Wenn die Sendung jedoch in weniger als zehn Minuten endet, läuft sie bis zum Ende der nächsten Sendung. Wenn keine Programminformationen verfügbar sind, läuft die Aufnahme zwei Stunden lang.

Ändern der Aufnahmedauer

1. Drücken Sie die Taste **AUFNAHME** auf dem zurzeit aufgenommenden Kanal.
2. Stellen Sie die Dauer manuell ein oder wählen Sie sie so, dass bis zum Ende des laufenden oder des nächsten Programms aufgenommen wird.



 Aufnehmen  Wählen OK Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Programmierte Aufnahme



Sie können Vormerkungen für Aufnahmen einfach im **TV-Programmführer**, **Programm** oder im Navigationsmodus der Info-Box festlegen.

- ❖ Wählen Sie ein künftiges Programm, und drücken Sie im **TV-Programmführer** die Taste **OK**.
  (Weitere Informationen finden Sie unter ***Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen***.)
- ❖ Wählen Sie **Neue Erinnerung**, und drücken Sie im **Programm** auf die Taste **OK**.
  (Weitere Informationen finden Sie unter ***Festlegen von Erinnerungen oder Aufnahmen***.)
- ❖ Drücken Sie die Taste **OK**, während in der Info-Box ein zukünftiges Programm angezeigt wird, und wählen Sie **Aufnehmen**.
  (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Programminformationen***

Die Aufnahme beginnt ab dem vorgemerkten Zeitpunkt, und einige Sekunden lang wird der Aufnahmehinweis angezeigt

Drücken Sie die Taste **STOPP**, um die Aufnahme zu beenden.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **GUIDE** und wählen Sie **TV-Programmführer**.
- Drücken Sie die Taste **GUIDE** und anschließend die **GELBE** Taste, um zum **Programmführer** zu wechseln.
- Drücken Sie beim Fernsehen die Taste **i**, um die Info-Box anzuzeigen.
- Einstellungen für Aufnahmen steht nur dann zur Verfügung, wenn das externe Festplattenlaufwerk für die Aufnahme angeschlossen wurde.

Bearbeiten des Aufnahmeprogramms

Sie können Ihre Vormerkungen im **Programm** bearbeiten und löschen.

- ➤ Zum Bearbeiten wählen Sie eine Vormerkung, und drücken Sie die Taste **OK**. Sie können die Optionen für Kanal, Datum, Uhrzeit, Wiederholungsmodus usw. ändern.
- ➤ Zum Löschen wählen Sie eine Reservierung und drücken Sie die Taste **BLAUE**.

Aufnahme und Wiedergabe

Aufnahmekonflikt

Konflikt der Aufnahmedauern

Wenn eine Sofortaufnahme mit einer programmierten (vorgemerkten) Aufnahme im Konflikt steht, haben Sie außerdem folgende Möglichkeiten:

- Aufnahme über die automatisch modifizierte Dauer.
- Abbrechen der programmierten Aufnahme (oder Erinnerung).



Anzeigekonflikt

Wenn eine programmierte Aufnahme auf einem Kanal beginnt, während Sie einen anderen Kanal anzeigen, wird 30 Sekunden vor dem Beginn der programmierten Aufnahme ein Aufnahmehinweis angezeigt.

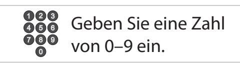
- **OK:** Der Kanal wechselt bei Erreichen der Startzeit, und die programmierte Aufnahme beginnt automatisch.
- **Abbrechen:** Die programmierte Aufnahme wird abgebrochen.



Programmierkonflikt

Wenn eine neue programmierte Aufnahme mit den zuvor programmierten Aufnahmen (oder Erinnerungen) im Konflikt steht, werden Sie aufgefordert, die beiden Programme auszuwählen, die Sie behalten möchten.
Wählen Sie das Programm mit den Tasten ▲/▼ und **OK**.



  Aufnehmen | Wählen |  Bestätigen |  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

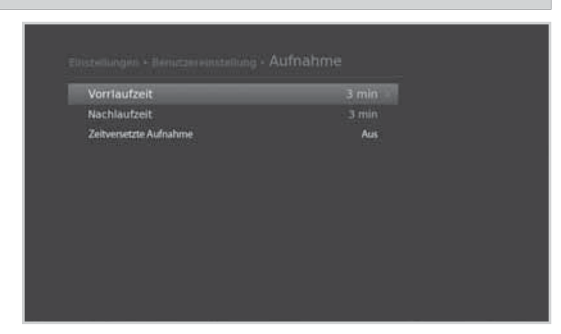
Aufnahme und Wiedergabe

Einstellen der Vorlaufzeit

MENU→ Einstellungen → Benutzereinstellungen → Aufnahme

Sie können die Vor- und Nachlaufzeit der Aufnahme für den Fall einstellen, dass die Aufnahme früher beginnen oder später enden soll als programmiert.

- **Vorlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit ehe das Programm beginnt.
- **Nachlaufzeit:** Zusätzliche Aufnahmezeit nachdem das Programm endet.
- **Zeitversetzte Aufnahme:** Die zeitversetzte Aufnahme beginnt, sobald der Kanal gewechselt wird.



Hinweis:

- Sie können auch Radioprogramme aufnehmen.
- Der Aufnahmehinweis wird zusammen mit der Info-Box angezeigt, wenn Sie die Taste **i** drücken.
- Sie können die Aufnahmedauer bei Sofortaufnahmen mit der Taste **AUFNEHMEN** und bei programmierten Aufnahmen durch Wechseln zu **MENU > TV-Programmführer > Programm** ändern.
- When a new scheduled recording starts while a recording is already in progress, the record banner will be displayed for a few seconds to inform you that the recording has been started. If you are not watching the channel being recorded, a record notice will pop-up 30 seconds before the scheduled recording starts, and the channel will switch to the scheduled programme automatically at the start time.
- Die Aufnahme wird gestoppt, wenn Sie während der Aufnahme die Taste **STANDBY** drücken. Wenn das externe Festplattenlaufwerk erkannt wurde, wird die programmierte Aufnahme selbst im Standby-Modus gestartet.
- Wenn Sie ein Programm ansehen, das gerade aufgenommen wird, können Sie mit den Tasten der Wiedergabesteuerung einige Sonderfunktionen der Wiedergabe (z. B. Pause, Rücklauf, Wiederholung, Zeitlupe usw.) verwenden.
- Sie können nur digitale Fernseh- und Radioprogramme aufnehmen. Die externen AV-Eingänge stehen für Aufnahmen nicht zur Verfügung.
- Vergewissern Sie sich vor der Aufnahme, dass genügend freier Festplattenspeicher zur Verfügung steht. Wenn auf der Festplatte nicht genügend freier Speicherplatz zur Verfügung steht, wird die Aufnahme gestoppt. Für eine einstündige Aufnahme benötigen Sie bis zu 2 oder 3 GB Festplattenspeicherplatz. Der für die Aufnahme von 1 Stunde erforderliche Speicherplatz hängt vom übertragenen Programm ab.
- Um die Liste der aufgenommenen Programme anzuzeigen, drücken Sie auf die Tasten **MEDIA** oder **MENU** und wählen Sie **Video**. (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste***.

Aufnehmen  Wählen  Bestätigen Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

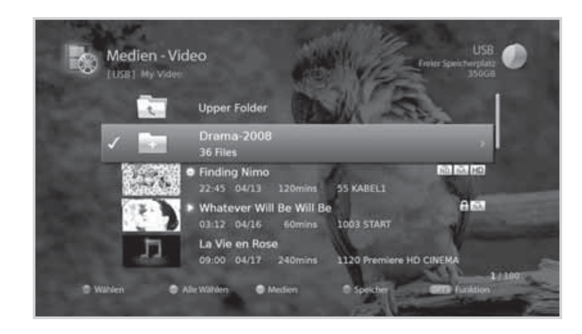
Wiedergabe

Sie können die auf der angeschlossenen Festplatte gespeicherten Programme wiedergeben.

Hinweis: Stellen Sie vor einer Wiedergabe sicher, dass das externe Festplattenlaufwerk ordnungsgemäß angeschlossen ist.

Abspielen von Aufnahmen (Video)

Sie können einfach auf die Liste der aufgenommenen Dateien zugreifen und die aufgenommenen Programme wiedergeben.

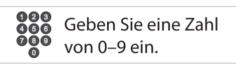


❖ Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**.

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK**. Die Wiedergabe beginnt.
Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen, die Wiedergabe in Zeitlupe laufen lassen oder die Wiedergabe unterbrechen. Die grüne Wiedergabeleiste wird angezeigt, wenn Sie auf die Taste **WIEDERGABE, VORLAUF, RÜCKLAUF, LANGSAM** oder **PAUSE** drücken.



Hinweis: Unterbrechen Sie die Verbindung des externen Festplattenlaufwerks während der Wiedergabe nicht und schalten Sie es nicht aus. Wenn das externe Festplattenlaufwerk plötzlich getrennt wird oder die Stromversorgung ausfällt, wird die Wiedergabe angehalten und das Gerät schaltet auf TV um.

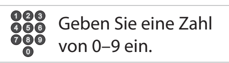
 Aufnehmen  Wählen  Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

Wiedergabesteuerung

	Wiedergabe
	Anhalten einer Szene. Drücken Sie die **PAUSE**-Taste erneut, um in den Wiedergabemodus zurückzukehren.
	Beenden der Wiedergabe der aktuellen Datei und Rückkehr zum laufenden Programm.
	Rücklauf
	Vorlauf
	Zurückwechseln ins vorherige Kapitel und wiederholen von Szenen.
	Wechseln ins nächste Kapitel und überspringen von Szenen.
◄/►	Springen zur vorherigen oder nächsten Szene.
	Hinzufügen oder Löschen eines Lesezeichens in Ihrer gewünschten Szene. Szenen mit einem Lesezeichen werden mit einem gelben Zeigen dargestellt.
	Sie können direkt zu den mit einem Lesezeichen versehenen Szenen wechseln. Der Wiedergabezeiger wechselt zuerst zum nächsten Lesezeichen.
	Anzeigen der Aufnahme in Zeitlupe.

Hinweis:
- Die Kapitel werden durch Einteilen des aufgenommenen Programms in acht Abschnitte gebildet.
- Lesezeichen sind nur beim Abspielen der aufgenommenen Programme verfügbar.
- Sie können maximal vier Lesezeichen verwenden, und die Lesezeichen bleiben auch nach dem Ende der Wiedergabe erhalten.
- Weitere Informationen zu aufgenommenen Dateien finden Sie unter **Medienliste > Verwenden der Videoliste**.

Aufnehmen  Wählen  Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Aufnahme und Wiedergabe

Pause und Rücklauf bei laufenden Sendungen (TSR)

Mit zeitverschobenen Aufnahmen (TSR = Time-Shift-Recording) können Sie eine laufende Sendung anhalten und an dieser Stelle später fortsetzen.
Die TSR-Funktion speichert automatisch alle Programme, die Sie sehen, temporär auf der angeschlossenen Festplatte.
TSR zeichnet 120 Minuten auf.



So halten Sie das Programm an, das Sie gerade sehen

Drücken Sie die Taste **PAUSE**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE**, um die Wiedergabe fortzusetzen. Aus der Pause ergibt sich der Zeitabstand zwischen dem Sendezeitpunkt (Live) und dem Zeitpunkt, an dem die Sendung gesehen wird. Der Zeitabstand entspricht der Dauer der Programmunterbrechung.
Drücken Sie die Taste **STOPP**, um den Zeitabstand zu schließen und zum laufenden Programm zurückzukehren.

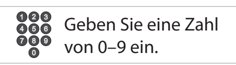
Zurückspulen und verpasste Szenen anzeigen

Drücken Sie die Taste **RÜCKLAUF**. Drücken Sie die Taste **WIEDERGABE** an der Stelle, ab der Sie die Sendung sehen möchten. Sie können innerhalb des Programms anhalten, zurückspulen und wieder vorspulen.
Sie können mit dem schnellen Rücklauf zum Anfangspunkt zurückkehren. Wenn Sie beim Rücklauf den Anfangspunkt erreichen,
wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Schneller Vorlauf und Überspringen von Szenen

Drücken Sie die Taste **VORLAUF**. Sie können den schnellen Vorlauf nur nutzen, wenn zwischen dem aktuellen Zeitpunkt, an dem Sie das Programm sehen, und dem Sendezeitpunkt (live) auf Grund früherer Aktionen wie Pause, Zeitlupe oder schneller Rücklauf eine Zeitverschiebung entstanden ist.
Ein schneller Vorlauf ist bis zum aktuellen Sendezeitpunkt möglich. Wenn Sie während des Vorlaufs zum Sendezeitpunkt gelangen, wird das Programm automatisch mit normaler Geschwindigkeit wiedergegeben.

Aufnehmen  Wählen 

Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

Sie können Video-, Musik- oder Fotodateien vom angeschlossenen USB-Speichergerät oder den DLNA kompatiblen Geräten abrufen.

Sie können die Medienliste auf vielerlei Weise öffnen.

- ❖ Drücken Sie die Taste **MEDIA**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **Video**, **Musik** oder **Foto**.
- ❖ Schließen Sie einen USB-Speicher für die Mediendateien an und wählen Sie Ihren gewünschten Medientyp.

Video	Liste der Fernseh/Radioaufnahmen oder XviD-Dateien.
Musik	Liste der MP3-Dateien.
Foto	Liste der JPEG-Dateien.

Hinweis:

- Drücken Sie die Taste **MEDIA** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Wenn Sie einen USB-Speicher anschließen, wird das Menü der Medientypen automatisch angezeigt.
- Wählen Sie **Kopieren**, um die Mediendateien auf verschiedene Geräte zu kopieren. (Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.)

Wechseln des Speichers

1. Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
2. Wählen Sie den Speicher aus, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **USB**: Anzeigen aller Partitionen auf dem angeschlossenen USB-Speicher. Wählen Sie einen USB-Speicher.
   - ➤ **Netzwerk**: Anzeigen der angeschlossenen DLNA-konformen Geräte. Wählen Sie den Server.



Wechseln der Medien

1. Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
2. Wählen Sie den Medientyp und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Video, Musik, Foto**



Medienliste

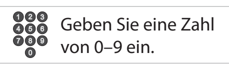
Hinweis:

- Bestimmte Festplattenlaufwerke werden möglicherweise nicht erkannt oder funktionieren nicht richtig.
- Stellen Sie vor der Verwendung der Medienliste sicher, dass das USB-Speichergerät oder das Netzwerk ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Verwenden Sie nur USB-Speichergeräte, die mit dem Dateisystem ext3, FAT oder NTFS formatiert wurden.
- Zu den kompatiblen USB-Geräten gehören Flashspeicher (inbesondere Sticks) und digitale Audioplayer (MP3-Player) im Format FAT12/16/32. Es ist nicht möglich, dieses Gerät an einen Personal-Computer anzuschließen, um auf den Inhalt des USB-Speichers zuzugreifen.
- Die unterstützten Features hängen vom USB-Dateisystem ab
    - **ext3**: Lesen, Kopieren (Digitalfernsehen/-radio, MP3, JPEG, Xvid)
    - **FAT**: Lesen, Kopieren (Digitalfernsehen/-radio, MP3, JPEG, Xvid)
    - **NTFS**: Lesen (MP3, JPEG, Xvid)
- Die USB-Anschlüsse an Ihrem Gerät leisten insgesamt 800 mA. Dieses 800 mA werden auf alle angeschlossenen Geräte verteilt.
- Wenn Sie einen USB-Speicher im Standbymodus anschließen, wird er erst dann automatisch erkannt, wenn das Gerät angeschaltet wird.
- Ein USB-Speichergerät mit einem automatischen Erkennungsprogramm wird möglicherweise nicht erkannt.
- Ein USB-Speichergerät mit einem eigenen Treiber wird möglicherweise nicht erkannt.
- Die Geschwindigkeit mit der ein USB-Speicher erkannt wird, hängt vom jeweiligen Gerät ab.
- Unterbrechen Sie die Verbindung des USB-Speichergeräts während der Wiedergabe nicht und schalten Sie es nicht aus. Wenn ein USB-Speichergerät plötzlich getrennt bzw. herausgezogen wird, können die darauf gespeicherten Dateien oder das USB-Speichergerät beschädigt werden.
- Achten Sie darauf, wichtige Dateien zu sichern, da die Daten auf einem USB-Speichergerät beschädigt werden können. Wir haften nicht für Datenverlust.
- Wenn Ihr USB-Speichergerät mehrere Partitionen besitzt oder wenn Sie einen USB-Multikartenleser verwenden, können Sie maximal 4 Partitionen oder USB-Speichergeräte verwenden.
- Wenn der USB-Speicherstick nicht richtig arbeitet, trennen Sie die Verbindung vorübergehend.
- Manche USB-Speichergeräte werden nicht unterstützt und arbeiten nicht störungsfrei.
- Wie schnell ein USB-Speichergerät erkannt wird, unterscheidet sich von Gerät zu Gerät.
- Auch USB-Speichergeräte unterhalb USB 2.0 werden unterstützt. Aber möglicherweise funktionieren sie nicht richtig.
- Möglicherweise benötigt das System eine längere Zeit, um große auf dem USB-Gerät gespeicherte Datenmengen zu lesen.
- Das Netzwerksymbol wird nur angezeigt, wenn das Netzwerk angeschlossen ist.
- HUMAX kann nicht die Kompatibilität (Betrieb und/oder Busstrom) zu allen USB-Massenspeichergeräten garantieren und übernimmt keine Haftung für den Verlust von Daten durch den Anschluss an dieses Gerät.



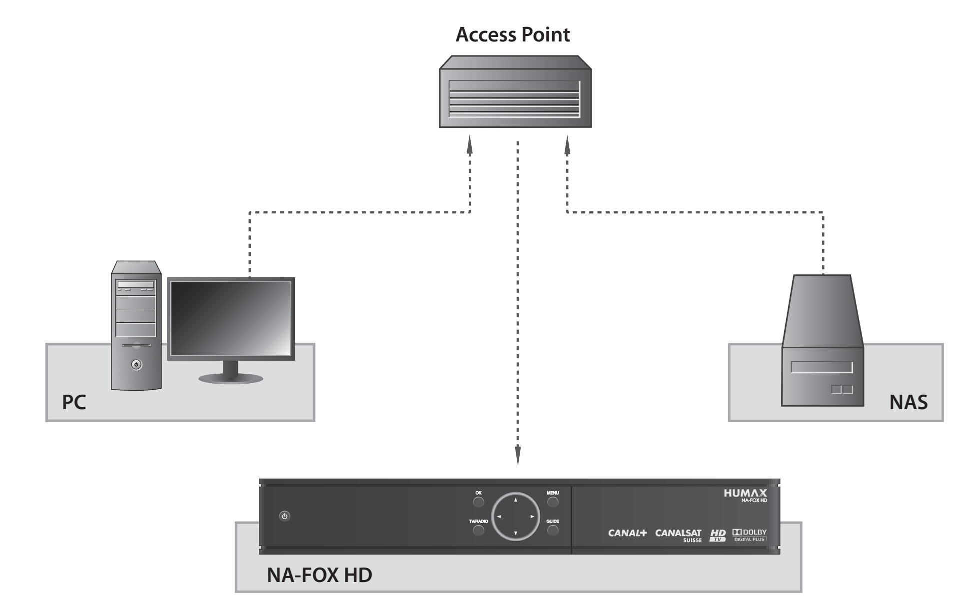






Verwenden des DLNA-Servers

Sie können Zugriff auf DLNA-Server wie den PC oder eine NAS Laufwerk (Speicher im Netzwerk) erhalten und Video-, Musik- oder Fotodateien abspielen. Um eine Verbindung zum einem DLNA-Server herzustellen, muss der Receiver an das Netzwerk angeschlossen sein.

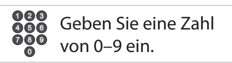


<u>Abspielen von Videodateien in Netzwerk</u>

1. Wechseln Sie zu **MENU>Video**.
2. Drücken Sie die **BLAUE** Taste und wählen Sie **Network**.
3. Wählen Sie den DLNA-Server aus der Liste aus und wählen Sie den Ordner aus, in dem sich die Videodatei befindet.
4. Wählen Sie die Videodatei aus und spielen Sie sie ab.

Hinweis:

- Musikdateien und Fotodateien werden in ähnlicher Weise wie Videodateien abgespielt.
- Sie können DLNA-Programme wie Media Server http://windows.microsoft.com/fr-CH/windows/products/windows-media-player oder XBMC (http://www.xbmc.org) herunterladen. Diese Software können Sie von den entsprechenden Websites herunterladen und aktualisieren.

MEDIA Medien Ein/Aus  Wählen  Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

Verwenden der Videoliste

Sie können Fernseh-/Radioaufnahmen oder XviD-Dateien vom angeschlossenen USB-Speichergerät oder den DLNA kompatiblen Geräten wiedergeben.

MENU → Video

Hinweis:
- Stellen Sie vor der Verwendung der Medienliste sicher, dass das USB-Speichergerät oder das Netzwerk ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste **i**, um detaillierte Programminformationen anzuzeigen.



Hinweis:
- : Aufnahmesymbol, : Wiedergabesymbol, : Festplattensymbol, : CAS-Symbol, : Sperrungssymbol:
- : DRM-Ablaufsymbol (Verwaltung der digitalen Rechte)

Wiedergeben von Dateien

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Die Wiedergabe beginnt ab der letzten wiedergebenenen Stelle.
Um mehrere Dateien nacheinander abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

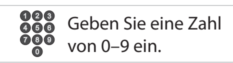
Während der Wiedergabe einer aufgenommenen Datei können Sie einen schnellen Vor- und Rücklauf durchführen, die Wiedergabe in Zeitlupe laufen lassen oder die Wiedergabe unterbrechen. Weitere Informationen zur Wiedergabesteuerung und zur Wiedergabeleiste finden Sie unter ***Aufnahme und Wiedergabe* > *Wiedergabe***.

Hinweis:
- Sie werden aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben, wenn Sie gesperrte Dateien abspielen möchten.
- Dateien mit DRM (Verwaltung digitaler Rechte) und Gültigkeitsdatum können verfallen, wenn sie nicht vor dem angegebenen Datum angezeigt werden.
- Manche Tasten der Wiedergabesteuerung haben, je nach Inhalt, keine Funktion.









Bearbeiten von Dateien

Sortieren von Dateien

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sortieren**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die Dateien werden alphabetisch sortiert angezeigt.
3. Um die Dateien in zeitlicher Reihenfolge zu sortieren, wiederholen Sie den obigen Vorgang.



Hinweis: Sie können nur Videodateien sortieren.

Löschen von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie löschen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Löschen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Sperren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie sperren möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Sperren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wenn Sie wieder entsperren möchten, drücken Sie die Taste **OPT+** noch einmal und wählen Sie **Entsperren**.
4. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.

Verschieben / Kopieren von Dateien

1. Wählen Sie die Dateien aus, die Sie verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Verschieben**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Wählen Sie den Ordner oder Speicher, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Verschieben von Datei(en) innerhalb des gleichen Speichermediums:** Wählen Sie den Ordner, in den Sie die Datei(en) verschieben möchten, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - **Kopieren von Datei(en) auf ein anderes Speichermedium:** Wählen Sie zuerst den Speicher und dann den Ordner aus, in den die Datei(en) kopiert werden sollen. Drücken Sie die Taste **OPT+**, um den Ordner zu erstellen.

Hinweis: Wenn Sie eine Datei in einen anderen Speicher verschieben, wird sie kopiert. Videodateien werden jedoch möglicherweise auf bestimmte Speicher nicht kopiert.

Medienliste

Umbenennen von Dateien

1. Wählen Sie die Datei aus, die Sie umbenennen möchten, und drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Umbenennen**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen der Datei über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

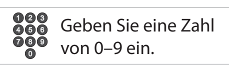
Erstellen von Ordnern

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Neuer Ordner**, und drücken Sie die Taste **OK**.
3. Geben Sie den Namen des Ordners über die Tastatur ein, und drücken Sie die **GELBE** Taste.

MEDIA Medien Ein/Aus







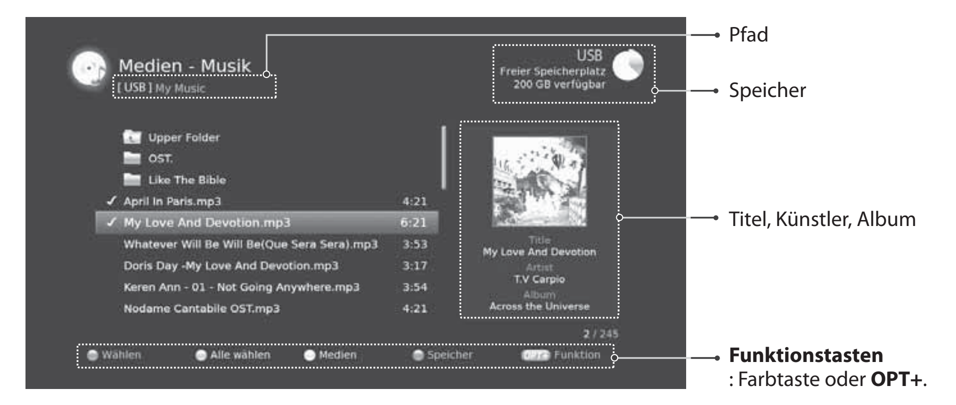
Medienliste

Verwenden der Musikliste

Sie können Audiodateien im MP3-Format vom angeschlossenen USB-Speichergerät oder den DLNA kompatiblen Geräten wiedergeben.

MENU → Musik

Hinweis:
- Stellen Sie vor der Verwendung der Medienliste sicher, dass das USB-Speichergerät oder das Netzwerk ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.



Wiedergeben von Dateien

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander abgespielt.
Um nur die markierten Dateien abzuspielen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Medienliste

Musik-Player

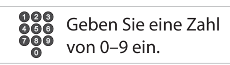
Der Musik-Player wird angezeigt, während die Musikdatei(en) abgespielt werden.



OK	Abspielen oder Anhalten		Abspielen
	Abspielen der vorherigen Datei		Anhalten
	Abspielen der nächsten Datei	RED	Ändern des Wiedergabemodus (Einmal, Wiederholen, Alles wiederholen, Zufall)
	Abspielen der ersten Datei		Stoppen des Musik-Players und anzeigen der Liste
	Abspielen der letzten Datei	EXIT	Beenden des Musik-Players und Wechseln zum laufenden Fernsehprogramm

Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Musikdateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.

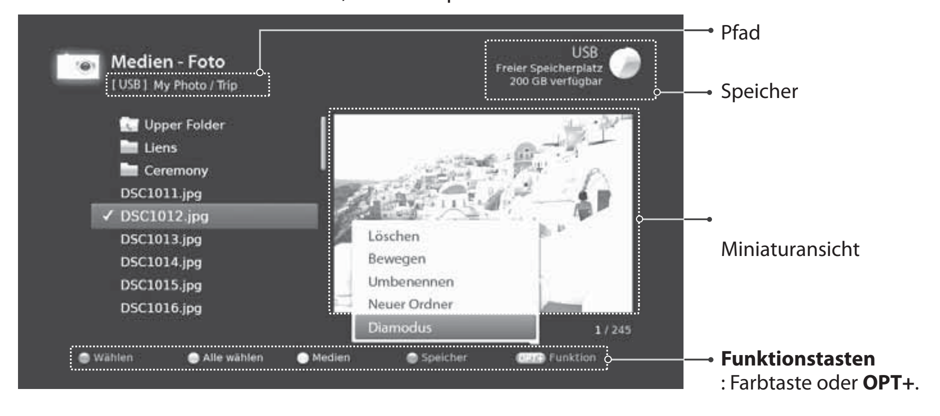
MEDIA Medien Ein/Aus  Wählen  Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Verwenden der Fotoliste

Sie können Fotodateien im JPEG-Format vom angeschlossenen USB-Speichergerät oder den DLNA konformen Geräten abrufen.

MENU → Foto

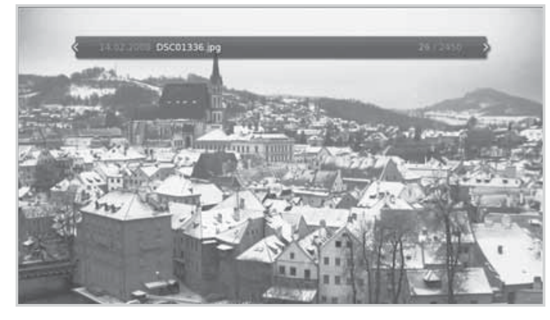
Hinweis:
- Stellen Sie vor der Verwendung der Medienliste sicher, dass das USB-Speichergerät oder das Netzwerk ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Drücken Sie die **GELBE** Taste, um den Medientyp zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um den Speicher zu wechseln.



Diashow der Fotos

Wählen Sie eine Datei aus und drücken Sie die Taste **OK** oder **WIEDERGABE**. Alle Dateien im Ordner werden nacheinander angezeigt.
Um nur die markierten Dateien in einer Diashow anzuzeigen, markieren Sie die Dateien mit Hilfe der **ROTEN** Taste und drücken Sie dann auf **OK** oder **WIEDERGABE**.

Die Infoanzeige erscheint, solange die Diashow angehalten ist.



OK	Abspielen oder Anhalten		Abspielen
	Anzeigen des vorherigen Fotos		Anhalten
	Anzeigen des nächsten Fotos		Unterbrechen der Diashow und Anzeigen der Fotoliste
	Anzeigen des ersten Fotos	EXIT	Beenden der Diashow und Wechseln zum laufenden Fernsehprogramm
	Anzeigen des letzten Fotos		

MEDIA Medien Ein/Aus

Wählen

Bestätigen
Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Medienliste

Bearbeiten von Dateien

Das Löschen, Verschieben und Umbenennen von Fotodateien sowie das Erstellen neuer Ordner erfolgt in gleicher Weise wie in der Videoliste. Ausführliche Informationen finden Sie unter ***Verwenden der Videoliste > Bearbeiten von Dateien***.

Diamodus

Sie können Musikdateien während einer Diashow abspielen.

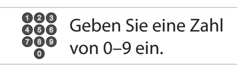


1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Wählen Sie **Diamodus**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   - ➤ **Anzeigedauer:** Die Dauer der Fotoanzeige
   - ➤ **Musikwiedergabe:** Wählen Sie **Ein**, um Musikdateien während einer Diashow abzuspielen.
   - ➤ **Ordner:** Wählen Sie mit der **ROTEN** Tasten den Ordner, in dem die Musikdateien gespeichert sind.
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

MEDIA Medien Ein/Aus


Wählen


Bestätigen


Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

HUMAX TV-PORTAL

Das **HUMAX TV-Portal** ist ein Portal mit einem Internetdienst, der es Ihnen ermöglicht Internet-Radio, den HUMAX-Support und Software-Aktualisierungen in Anspruch zu nehmen. Sie können außerdem verschiedene Anwendungen nutzen.

Sie können auf vielerlei Weise auf das **HUMAX TV-PORTAL** zugreifen.



- ❖ Drücken Sie die Taste **TV Portal**.
- ❖ Drücken Sie die Taste **MENU** und wählen Sie **HUMAX TV-Portal**.

Hinweis:
- Drücken Sie die Taste **TV Portal**, um zur Startseite des TV-Portals zu wechseln, während Sie das Portal verwenden.
- Drücken Sie die Taste **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.
- Drücken Sie die **ROTE** Taste, um in den einfachen Modus zu wechseln.
- Drücken Sie die **BLAUE** Taste, um die HUMAX-Datenschutzrichtlinie anzuzeigen.



Catch-Up TV

Verbinden mit der Catch-Up TV-Website.

Internetradio

Anzeigen der Radiokanäle nach Favoriten, Kategorien und Sonstiges.

HUMAX-SUPPORT

Häufig gestellte Fragen, Glossar und nützliche Informationen.

Hinweis: Das HUMAX TV-PORTAL wird von unabhängigen Dienstanbietern betrieben und die Dienste können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Dienste stehen möglicherweise vorübergehend nicht zur Verfügung oder werden ohne vorherige Ankündigung eingestellt. HUMAX ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Einstellung der Dienste. Es hängt vom jeweiligen Land ab, welche Dienste verfügbar sind.

TV Portal — TV Portal Ein |  Wählen |  OK Bestätigen | EXIT Verlassen

Benutzereinstellungen

In dieses Kapitel erfahren Sie, wie Sie die Optionen für die Kindersicherung, Sprache, Uhrzeit, Video, Audio und andere Funktionen einstellen können.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Jugendschutz

MENU→ Einstellungen → Benutzereinstellung → Jugendschutz

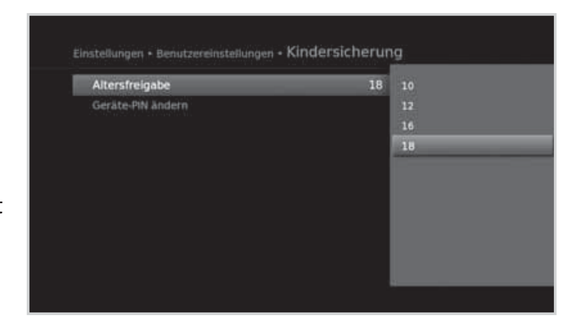
Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis: Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

Altersfreigabe

1. Wählen Sie **Altersfreigabe**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **10, 12, 16, 18:** Sperren der Programme für Zuschauer, die jünger sind als durch die Altersbeschränkung festgelegt.
3. Drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis: Zum Anzeigen gesperrter Programme ist die Eingabe der Geräte-PIN erforderlich.

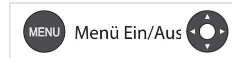


Geräte-PIN ändern

1. Wählen Sie **Geräte-PIN ändern**.
2. Geben Sie eine neue Geräte-PIN ein.
3. Geben Sie Ihre neue Geräte-PIN zur Bestätigung ein.

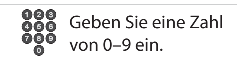
Hinweis: Sie können 0000 nicht als Geräte-PIN eingeben.











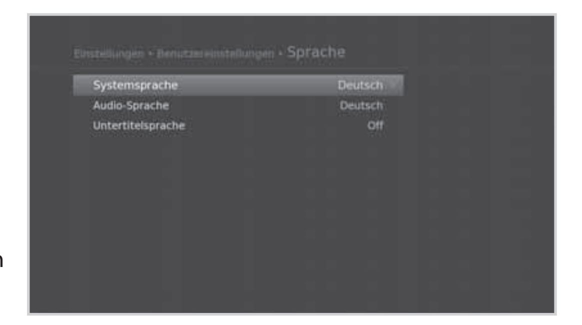
Spracheinstellungen

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Sprache

1. Wählen Sie **Systemsprache**, **Audio-Sprache** oder **Untertitelsprache**.
2. Wählen Sie die Sprache aus.

Hinweis:

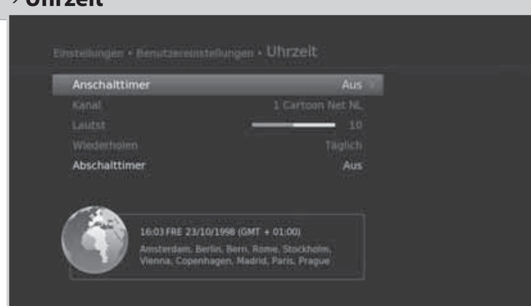
- Wenn Sie bei der Untertitelsprache **Aus** wählen, werden keine Untertitel angezeigt.
- Sie können die Audio- oder Untertitelsprache ändern, indem Sie auf die Tasten **AUDIO** oder **SUBTITLE** drücken, während Sie ein Programm ansehen.



Einstellen des An-/Abschalttimer

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Uhrzeit

1. Um das Gerät automatisch einzuschalten, wählen Sie zuerst **Anschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
2. Geben Sie die Uhrzeit ein.
3. Stellen Sie die Optionen für den Anschalttimer ein.
   - **Kanal**: Wählen Sie den Kanal aus, der beim Einschalten angezeigt wird.
   - **Lautstärke**: Bestimmen Sie die Lautstärke beim Einschalten eingestellt Lautstärke.
   - **Wiederholen**: Stellen Sie den Wiederholmodus für den Anschalttimer ein.
4. Um das Gerät automatisch auszuschalten, wählen Sie zuerst **Ausschalttimer** und dann **Timer einstellen**.
5. Geben Sie die Uhrzeit ein.



Hinweis: Die eingestellten An- und Abschaltzeiten müssen sich unterscheiden.

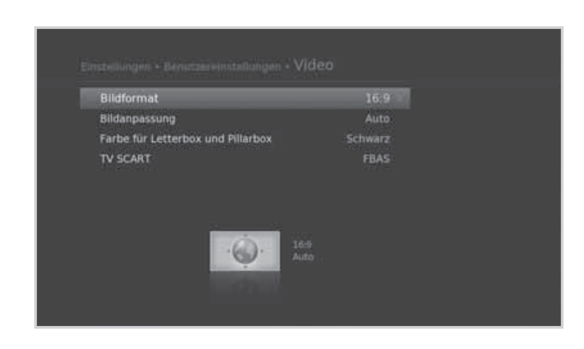
Benutzereinstellungen

Videoeinstellungen

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Video

Einstellen des Bildformats

Sie können das Bildformat des Fernsehgeräts auswählen.



1. Wählen Sie **Bildformat**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **16:9 – 4:3**

Einstellen der Bildanpassung

Sie können das Bildformat auf das Bildformat des Fernsehgeräts abstimmen.

1. Wählen Sie **Bildanpassung**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - Bildformat 4:3: **Auto – Letterbox – Mitte**
   - Bildformat 16:9: **Auto – Pillarbox – Zoom**

Hinweis: Sie können das Bildformat durch Drücken der Taste **WIDE** einstellen, während Sie ein Programm sehen. Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt ***Bildanpassung / Auflösung***.

Bildformat	Bildanpassung		
4:3	**Auto**	**Letterbox**	**Mitte**
16:9	**Auto**	**Pillarbox**	**Zoom**

Einstellen der Farbe für Letterbox und Pillarbox

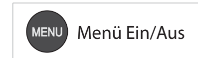
Sie können die Farbe für den Randbereich entsprechend der Bildanpassung festlegen.

1. Wählen Sie die **Farbe für Letterbox und Pillarbox**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Schwarz – Grau**

Einstellen von TV SCART

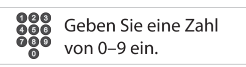
Sie können die Ausgabeoption für das TV SCART-Videosignal auswählen.

1. Wählen Sie **TV SCART**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - TV SCART: **FBAS – S-Video – RGB**









Audio-Einstellungen

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Audio

Einstellen des digitalen Audioausgangs

Sie können den Ausgang für Digitalaudio auswählen.



1. Wählen Sie **Digitaler Audio Ausgang**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - **Mehrkanal – Stereo**

Lippensynch einstellen

Sie können den zeitlichen Versatz zwischen der Lippenwegung und dem Ton einstellen.

1. Wählen Sie **Lippensynch**.
2. Stellen Sie die Synchronisierung von Bild und Ton mit der Taste ◀/▶ ein. Durch Drücken der rechten Taste beschleunigen Sie die Tonwiedergabe, und mit der linken Taste verlangsamen Sie sie.

Benutzereinstellungen

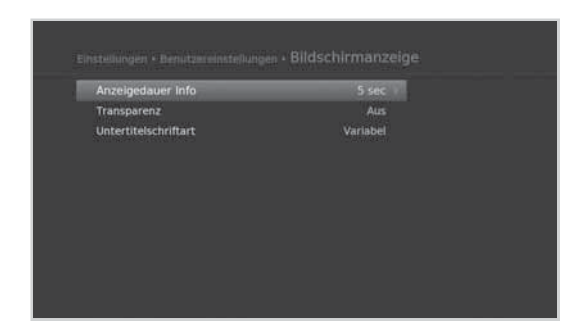
Bildschirmanzeige

MENU → Einstellungen → Benutzereinstellungen → Bildschirmanzeige

<u>**Einstellen der Anzeigedauer für die Info**</u>

Sie können die Anzeigedauer der Info-Box beim Kanalwechsel einstellen.

1. Wählen Sie **Anzeigedauer Info**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Aus – 1-20 s**



<u>**Einstellen der Transparenz**</u>

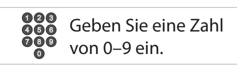
Sie können die Transparenz der Bildschirmmenüs festlegen.

1. Wählen Sie **Transparenz**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Aus – 25 % – 50 % – 75 %**

<u>**Einstellen der Untertitelschriftart**</u>

Sie können die Schriftart für Untertitel einstellen.

1. Wählen Sie **Untertitelschriftart**.
2. Wählen Sie eine Option.
   - ➤ **Variabel – Fest**

MENU Menü Ein/Aus  Wählen  Bestätigen  Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Mit dem Installationsmenü können Sie Ihre Antenne konfigurieren und die verfügbaren Fernseh- und Radiokanäle durchsuchen. Mit diesem Receiver können Sie die Festantenne, Einkabel-Antenne oder Motorantenne konfigurieren. Auch werden in diesem Abschnitt die LCN-Kanalaktualisierung, die Software-Aktualisierung und das Zurücksetzen beschrieben.

MENU → Einstellungen → Installation

Wenn Sie auf dieses Menü zugreifen möchten, werden Sie aufgefordert, die Geräte-PIN einzugeben.

Hinweis:
- The password has been set in the installation wizard. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
- Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Zuerst wählen Sie den an diesen Receiver angeschlossenen Antennentyp.

Auswählen des Antennentyps

1. Drücken Sie die **ROTE** Taste.
2. Wählen Sie Ihren Antennentyp.
   - **Festantenne**
   - **SCD-Antenne**
   - **Motorantenne**
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Hinweis: Wenn Sie den Antennentyp ändern, werden alle Kanäle gelöscht.



Kanalsuchlauf [Festantenne]

MENU → Einstellungen → Installation → Kanalsuchlauf

Sie können Kanäle durch Wechseln des Typs und Einstellen des gewünschten Satelliten durchsuchen.

Hinweis: Wenn die Antenne nicht richtig eingestellt ist, lässt sich der Kanalsuchlauf nicht aktivieren. Das bedeutet, dass Sie keines der ausgestrahlten Programme sehen können.

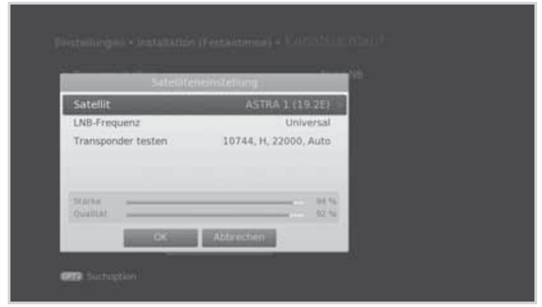
Nur mit LNB-Schalter

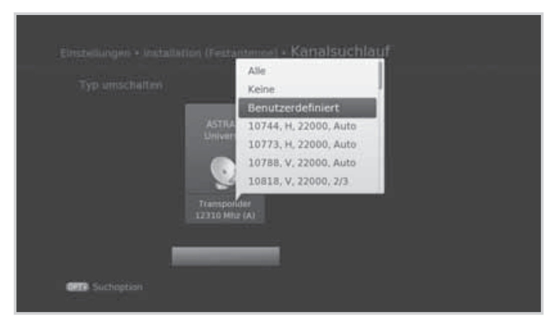
Wählen Sie **Nur LNB**, wenn Sie mit der Festantenne nur die Kanäle eines Satelliten suchen möchten.

1. Überprüfen Sie, ob der Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp richtig sind.
2. Wählen Sie **Typ umschalten** und **Nur LNB**.
3. Wählen Sie einen Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
   - ➤ **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten.
   - ➤ **LNB-Frequenz**: Wählen Sie die LNB-Frequenz.
   - ➤ **Transponder testen**: Überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen Sie den mit der besten Qualität aus.
4. Wählen Sie **OK**.
5. Wählen Sie **Transponder** unter dem Abbild des gewählten Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
6. Wählen Sie einen Wert aus der Transponderliste.
7. Wählen Sie **Suchlauf**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
8. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie auf **OK**, um die gefundenen Kanäle zu speichern.

Hinweis:
- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Siehe ***Einstellen des Transponders***, wenn Sie Details zur Transpondereinstellung erfahren möchten.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.





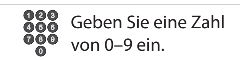












Mit DiSEqC-Schalter

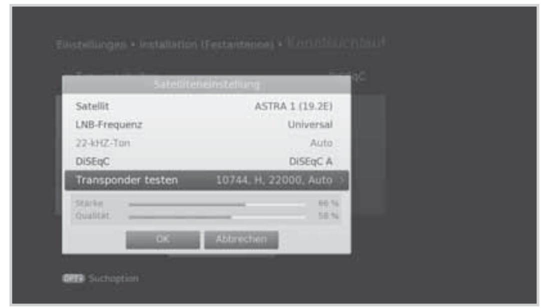
Wählen Sie **DiSEqC**, wenn Sie die Kanäle mehrerer Satelliten mit der Festantenne suchen möchten.

1. Überprüfen Sie, ob der Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp richtig sind.
2. Wählen Sie **Typ umschalten** und **DiSEqC**.
3. Wählen Sie einen Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
   - **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten.
   - **LNB-Frequenz**: Wählen Sie die LNB-Frequenz.
   - **22-kHz-Ton**: Wählen Sie **An**, wenn Sie einen Schaltkasten mit 22 kHz-Ton angeschlossen haben.
   - **DiSEqC**: Wählen Sie den DiSEqC-Schalter.
   - **Transponder testen**: Überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen Sie den mit der besten Qualität aus.
4. Wählen Sie **OK**.
5. Wählen Sie **Transponder** unter dem Abbild des gewählten Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
6. Wählen Sie einen Wert aus der Transponderliste.
7. Wiederholen Sie die vier obigen Schritte, um weitere Satelliten einzustellen.
8. Wählen Sie **Suchlauf**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
9. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie auf **OK**, um die gefundenen Kanäle zu speichern.

Hinweis:

- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Siehe ***Einstellen des Transponders***, wenn Sie Details zur Transpondereinstellung erfahren möchten.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.









Installation

Einstellen des Transponders

Die für die verschiedenen Satelliten verfügbaren Transponder werden automatisch aufgelistet. Sie können die Optionen für die Transpondereinstellung nötigenfalls direkt eingeben.



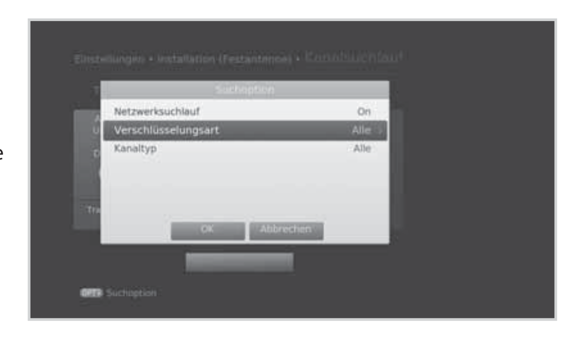


1. Wählen Sie **Transponder** unter dem Abbild des gewählten Satelliten und drücken Sie auf **OK**. Sie können auch **Transponder testen** unter **Satelliteneinstellung** wählen.
2. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
   - **Frequenz**: Geben Sie die Frequenz des Transponders ein.
   - **Polarisation**: Geben Sie die Polarisation des Transponders ein.
   - **Symbolrate**: Geben Sie die Symbolrate des Transponders ein.
   - **Übertragung**: Wählen Sie für HD.Übertragungen **DVB-S2**.
   - **Modulation**: Wählen Sie **QPSK** oder **8PSK**, wenn Sie **DVB-S2** unter **Übertragung** gewählt haben.
   - **FEC**: Wählen Sie die FEC-Einstellung des Transponders.
3. Wählen Sie **OK**.

Hinweis: Informationen zu den aktuellen Transponderfrequenzen finden Sie auf den folgenden Websites:
www.lyngsat.com
www.satcodx.com

Einstellen der Suchoptionen

Sie können die Optionen für eine genauere Suche einstellen.

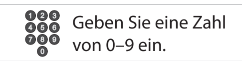


1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Konfigurieren Sie die Sucheinstellungen.
   - **Netzwerksuchlauf**: Wählen Sie **An**, um aktuellste Kanalinformationen anzuzeigen.
   - **Verschlüsselungsart**: **Alle – FTA – CAS**
   - **Kanaltyp**: **Alle – TV – Radio**
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Menü Ein/Aus

Wählen


Bestätigen

Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Kanalsuchlauf [Einkabel-Antenne]

MENU → Einstellungen → Installation → Kanalsuchlauf

Mit Einkabelsystem **können Sie Programme über ein Kabel an mehrere Anwender verteilen, so dass für weitere elektronische Geräte nur ein Kabel erforderlich ist.**
Wenn Sie mehrere Satelliten-Receiver verwenden, stellen Sie immer nur einen Receiver ein, und deaktivieren Sie die anderen während der Einstellung. Einzelheiten dazu finden Sie im Handbuch der Satellitenantenne.







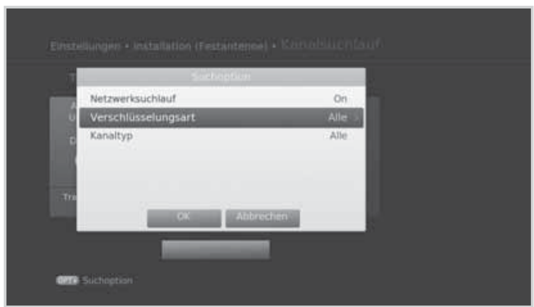
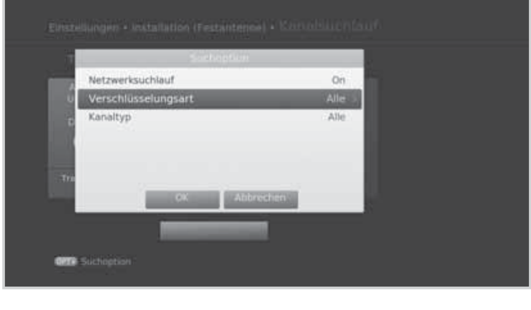
1. Überprüfen Sie, ob der Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp richtig sind.
2. Wählen Sie **SCD-Einstellung**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanal (das Band) und die Frequenz für diesen Receiver einzustellen.
   - **Tuner1**: Wählen Sie zwischen Kanal 1–8.
   - **Frequenz**: Die Frequenz wird auf der Grundlage des Kanals von tuner1 eingestellt.
3. Wählen Sie **OK**.
4. Wählen Sie einen Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
   - **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten.
   - **LNB-Frequenz**: Wählen Sie die LNB-Frequenz.
   - **Transponder testen**: Überprüfen Sie den Signalstatus jedes Transponders und wählen Sie den mit der besten Qualität aus.
5. Wählen Sie **OK**.
6. Wählen Sie **Transponder** unter dem Abbild des gewählten Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
7. Wählen Sie einen Wert aus der Transponderliste.
8. Wiederholen Sie die vier obigen Schritte, um weitere Satelliten einzustellen.
9. Wählen Sie **Suchlauf**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
10. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie auf **OK**, um die gefundenen Kanäle zu speichern.

Hinweis:
- Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.
- Siehe ***Einstellen des Transponders***, wenn Sie Details zur Transpondereinstellung erfahren möchten.

Installation

Einstellen der Suchoptionen

Sie können die Optionen für eine genauere Suche einstellen.

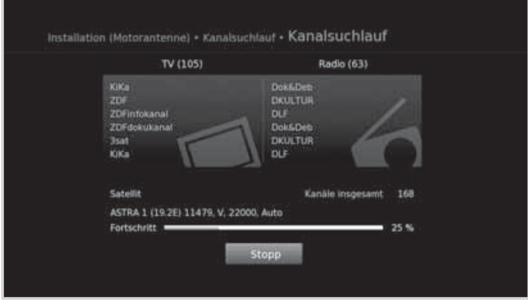
1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Konfigurieren Sie die Sucheinstellungen.
   - **Netzwerksuchlauf**: Wählen Sie **An**, um aktuellste Kanalinformationen anzuzeigen.
   - **Verschlüsselungsart**: **Alle – FTA – CAS**
   - **Kanaltyp**: **Alle – TV – Radio**
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.

Kanalsuchlauf [Motorantenne]

MENU → Einstellungen → Installation → Kanalsuchlauf

Für eine effiziente Kanalsuche können Sie die Position der Satelliten einstellen, wenn Sie eine Motorantenne verwenden.





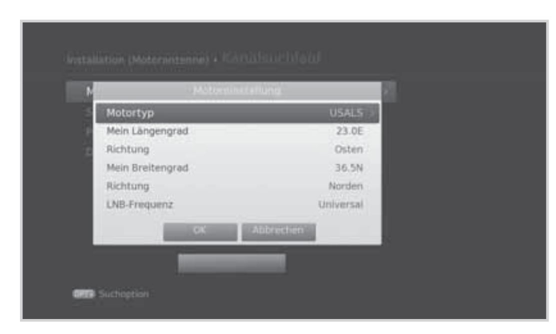
1. Überprüfen Sie, ob der Antennenanschluss und der gewählte Antennentyp richtig sind.
2. Stellen Sie den Typ des Motors und Ihren Standort ein. (**Motoreinstellung**)
3. Wählen Sie die Satelliten, auf die die Motorantenne zeigt. (**Satellitendaten bearbeiten**)
4. Stellen Sie die Antennenposition für die gewählten Satelliten ein. (**Positionseinstellung**)
5. Stellen Sie die Begrenzungsposition des Motors ein. (**Drehbereich setzen**)
6. Wählen Sie einen Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
7. Wählen Sie den Satelliten aus, den Sie durchsuchen möchten.
8. Wählen Sie **Transponder** unter dem Abbild des gewählten Satelliten und drücken Sie auf **OK**.
9. Wählen Sie einen Wert aus der Transponderliste.
10. Wählen Sie **Suchlauf**, und drücken Sie die Taste **OK**. Die gefundenen Kanäle werden angezeigt.
11. Wenn die Suche beendet ist, wählen Sie **Speichern** und drücken Sie auf **OK**, um die gefundenen Kanäle zu speichern.

Hinweis:

- Wenn Sie eine Motorantenne verwenden, können die Kanäle nur eines Satelliten durchsucht werden. Wiederholen Sie den Suchprozess, um weitere Satelliten zu durchsuchen.
- Wählen Sie **Stopp**, und drücken Sie die Taste **OK**, um den Kanalsuchlauf zu beenden.
- Siehe ***Einstellen des Transponders***, wenn Sie Details zur Transpondereinstellung erfahren möchten.

Motoreinstellung

Stellen Sie den Typ des Motors und Ihren Standort ein.

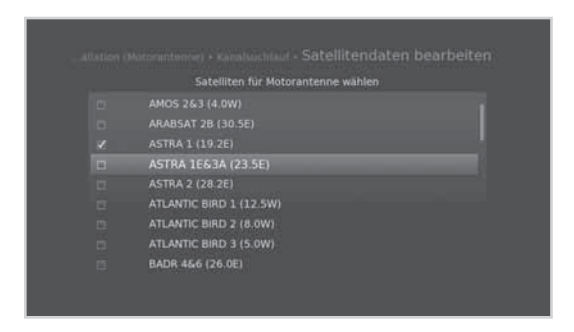


1. Wählen Sie **Motoreinstellung**, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie **Motortyp**.
   - **DiSEqC1.2**: Allgemeine Motorantenne mit DiSEqC 1.2
   - **USALS**: Motorantenne mit USALS.
3. Wählen Sie **Mein Längengrad** und geben Sie den Längengrad und die Richtung ein.
4. Wählen Sie **Mein Breitengrad** und geben Sie den Breitengrad und die Richtung ein.
5. Wählen Sie **LNB-Frequenz** und geben Sie die LNB-Frequenz ein.
6. Wählen Sie **OK**.

Hinweis: Wenn **Motortyp** auf **DiSEqC 1.2** eingestellt ist, sind **Mein Längengrad** und **Mein Breitengrad** deaktiviert.

Satellitendaten bearbeiten

Wählen Sie die Satelliten, auf die die Motorantenne zeigt.

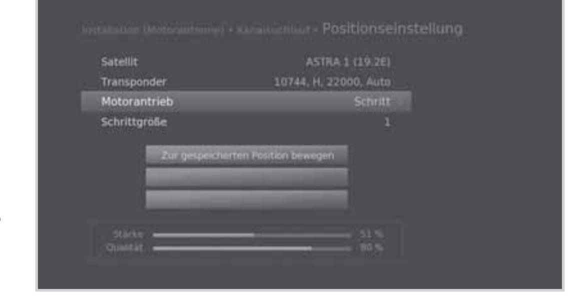


1. Wählen Sie **Satellitendaten bearbeiten**, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Wählen Sie die Satelliten mit Hilfe von ▲/▼ und der Taste **OK**.
3. Wenn Sie **Benutzerdefiniert** wählen, geben Sie den **Längengrad** und die **Richtung** ein.
4. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zu Speichern und zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Installation

Positionseinstellung

Stellen Sie die Antennenposition für die gewählten Satelliten ein.



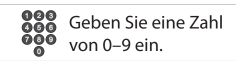
1. Wählen Sie **Positionseinstellung**.
2. Wählen Sie **Satellit** und dann den Satelliten.
3. Wählen Sie **Transponder** und dann den Transponder.
4. Wählen Sie **Motorantrieb** und dann die Optionen für den Motorantrieb aus.
   ➤ **Kontinuierlich – Schritt – Zeit**
5. Wenn **Motorantrieb** auf **Schritt** oder **Zeit** eingestellt ist, wählen Sie zuerst **Schrittgröße** und dann einen Wert von **1 – 127**.
6. Wählen Sie **Zur gespeicherten Position bewegen** damit sich die Antenne zur Position des gewählten Satelliten dreht.
7. Führen Sie die Feineinstellung der Position mit Hilfe der Taste ◀/▶ so durch, dass Sie maximale Signalstärke und -qualität erzielen.
8. Wählen Sie **Aktuelle Position speichern**, um die eingestellte Position zu speichern.
9. Wählen Sie **Neu berechnen**, um die Position aller Satelliten ausgehend von der Position des aktuellen Satelliten neu zu berechnen.

Hinweis: Wenn **Motortyp** auf **USALS** eingestellt ist, sind die Optionen **Motorantrieb**, **Aktuelle Position speichern** und **Neu berechnen** deaktiviert.

MENU Menü Ein/Aus


Wählen


OK Bestätigen


Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Drehbereich setzen

Stellen Sie die Begrenzungsposition des Motors ein.

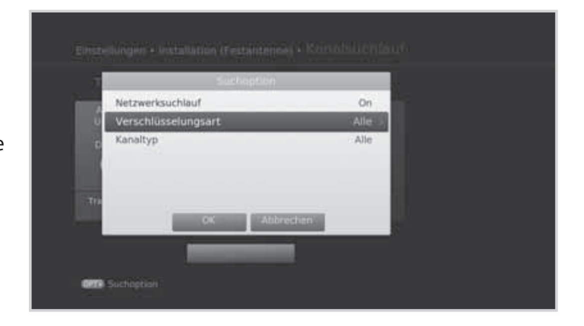
1. Wählen Sie **Drehbereich setzen**.
2. Wählen Sie zuerst **Begrenzungsposition** und dann **Osten** oder **Westen**.
3. Wählen Sie **Grenzen festlegen**, und stellen Sie die Begrenzungsposition mit der Taste ◀/▶ auf **Osten** oder **Westen** ein.
4. Wählen Sie **Positionen neu einstellen**, um den werkseitigen Standardwert für die Position der Motorantenne wiederherzustellen.



Einstellen der Suchoptionen

Sie können die Optionen für eine genauere Suche einstellen.

1. Drücken Sie die Taste **OPT+**.
2. Konfigurieren Sie die Sucheinstellungen.
   - **Netzwerksuchlauf**: Wählen Sie **An**, um aktuellste Kanalinformationen anzuzeigen.
   - **Verschlüsselungsart**: **Alle – FTA – CAS**
   - **Kanaltyp**: **Alle – TV – Radio**
3. Wählen Sie **OK**, um zu speichern und zu beenden.



Software-Aktualisierung (OTA)

Um die gewünschte Leistung des Geräts aufrecht zu erhalten, ist es wichtig, stets die aktuelle Software zu verwenden. Besuchen Sie die HUMAX-Website, um Neuigkeiten zu erfahren und festzustellen, ob neue Softwareversionen herausgegeben wurden. ***(http://www.humaxdigital.com)*** Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig zu überprüfen, ob Softwareaktualisierungen verfügbar sind.
OTA, eine Abkürzung für **Over-the-Air**, bedeutet, dass die Software über die Antenne heruntergeladen werden kann. Der Hersteller behält sich das Recht vor zu entscheiden, wann und wo eine Aktualisierung im Rahmen dieses Prozesses zur Verfügung gestellt wird.

Sie können neue Software auch manuell suchen und herunterladen.

MENU → Einstellungen → Installation → Software-Aktualisierung

Automatisches Aktualisieren

Sie können Software über den vom Hersteller zuvor zugewiesenen Transponder aktualisieren.

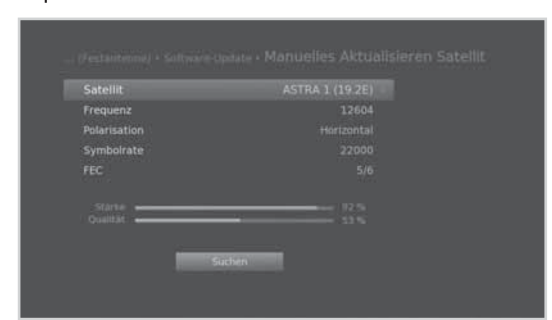
1. Wählen Sie **Automatisches Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
2. Wenn neue Software festgestellt wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.



Manuelles Aktualisieren

Sie können die Software auch über einen anderen Transponder aktualisieren.

1. Wählen Sie **Manuelles Aktualisieren**, und drücken Sie die Taste **OK**.
2. Geben Sie die Parameter manuell ein.
   - **Satellit**: Wählen Sie den Satelliten. Wählen Sie **Benutzerdefiniert**, um die Werte direkt einzugeben.
   - **Frequenz**: Geben Sie die Frequenz des Transponders ein.
   - **Polarisation**: Geben Sie die Polarisation des Transponders ein.
   - **Symbolrate**: Geben Sie die Symbolrate des Transponders ein.
   - **FEC**: Wählen Sie die FEC-Einstellung des Transponders.

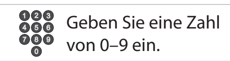


3. Wählen Sie **Suchen**, und drücken Sie die Taste **OK**, um nach neuer Software zu suchen.
4. Wenn neue Software festgestellt wird, wählen Sie **Ja**, um den Aktualisierungsprozess zu starten.

Warten Sie, bis die Aktualisierung abgeschlossen ist. Nach der Aktualisierung schaltet sich das Gerät automatisch aus und wieder ein.


Menü Ein/Aus

Wählen

Bestätigen

Geben Sie eine Zahl von 0–9 ein.

Hinweis:

- Die Softwareaktualisierung dauert ca. 40 Minuten.
- Während der Softwareaktualisierung werden anderen Funktionen wie z. B. die Programmplanung nicht aktiviert.
- Aktualisieren Sie die Software nur dann, wenn die Signalstärke hoch ist. Bei schlechtem Wetter und geringer Signalstärke und -güte führen Sie die Softwareaktualisierung zu einem späteren Zeitpunkt durch.
- Das Gerät sucht im Standbybetrieb automatisch nach neuer Software. Wenn neue Software ermittelt wird, können Sie die Software entweder sofort herunterladen oder erst dann, wenn Sie in den Betriebsmodus wechseln. Wenn Sie **Später** wählen, wird die Meldung beim Einschalten wieder angezeigt.
- Sie können die Software auch aktualisieren, indem Sie ein USB-Gerät anschließen, auf dem die Datei der neuen Software gespeichert ist. Die Datei können Sie von der HUMAX-Website herunterladen.
- Die Software-Aktualisierung über das Netzwerk ist auch dann möglich, wenn das Netzwerk über das LAN angeschlossen ist. Einzelheiten finden Sie auf dem ***HUMAX TV-PORTAL***.

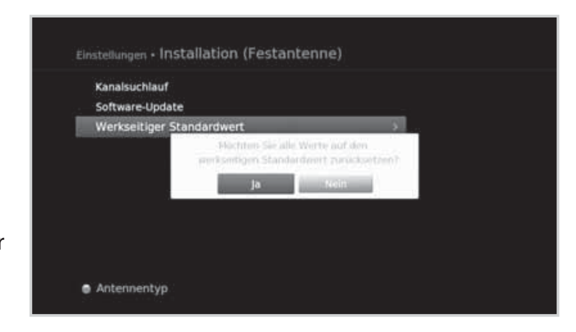
Achtung:

- Achten Sie darauf, dass das Gerät während der Softwareaktualisierung nicht abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird. Falls das Gerät während der Softwareaktualisierung abgeschaltet oder vom Stromnetz getrennt wird, kann dies zu schweren Schäden führen.
- Achten Sie darauf, die Signalleitung (Koaxialkabel) während der Softwareaktualisierung nicht herauszuziehen. Die Aktualisierung könnte dadurch unterbrochen werden, und das Gerät wäre eventuell nicht mehr funktionstüchtig.

Werkseitiger Standardwert

MENU → Einstellungen → Installation → Werkseitiger Standardwert

1. Wählen Sie **Werkseitiger Standardwert**.
2. Ein Hinweis wird angezeigt. Wählen Sie **Ja**.
3. Sie werden aufgefordert, den Geräte-PIN einzugeben. Geben Sie Ihre Geräte-PIN ein.



Hinweis: Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.

Warnung: Wenn Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, werden alle Daten, wie z. B. die Antenneneinstellung, die Kanalliste und sonstige benutzerdefinierte Einstellungen gelöscht. Einige Sekunden nach dem Zurücksetzen wird automatisch der Installationsassistent gestartet.

System

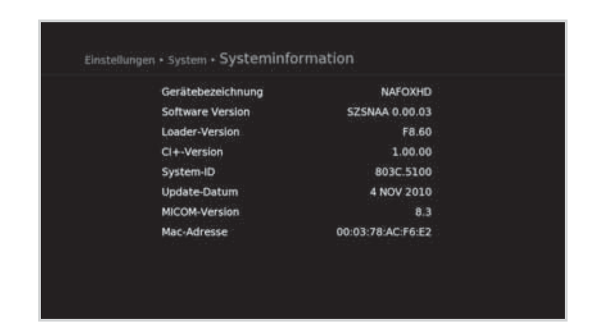
Unter **System** können Sie Informationen zur Fernsehnorm, Signalerkennung, Smartcard, CI-Modul und zum Datenspeicher anzeigen. Auch sind in diesem Bereich die Energieverwaltung, der Programmführer TVTV und die Netzwerkoptionen verfügbar.

Hinweis: Drücken Sie die Taste **MENU** oder **EXIT**, um den Vorgang zu beenden. Drücken Sie die Taste **BACK**, um zum vorherigen Fenster zurückzukehren.

Systeminformationen

MENÜ → Einstellungen → System → Systeminformation

Die Systeminformationen werden angezeigt.

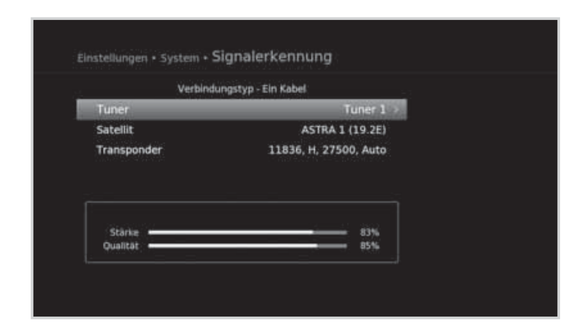


Signalerkennung

MENÜ → Einstellungen → System → Signalerkennung

Sie können die Signalstärke und die Signalqualität der durchsuchten Kanäle kontrollieren.

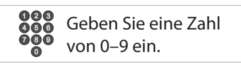
Hinweis: Dieses Menü wird beim Aufnehmen nicht aktiviert.







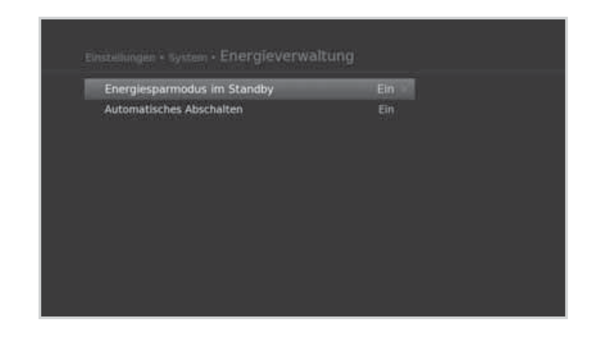




Energieverwaltung

MENU → Einstellungen → System → Energieverwaltung

Einstellen des Energiesparmodus im Standby



Sie können den Stromverbrauch im Standbybetrieb auf weniger als 1 W absenken.

1. Wählen Sie **Energiesparmodus im Standby**.
2. Wählen Sie **An**, um bestimmte Funktionen zu deaktivieren und den Stromverbrauch zu reduzieren.

Einstellen der automatischen Abschaltung

Um Energie zu sparen, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus, wenn es 3 Stunden lang keinen Benutzereingriff gegeben hat.

1. Wählen Sie **Automatisches Abschalten**.
2. Wählen Sie **An**, um automatisch in den Standbymodus zu wechseln, wenn es 3 Stunden lang keinen Benutzereingriff gegeben hat.

Hinweis: Die Meldung wird vor dem Start des Standbymodus angezeigt. Wenn 30 Sekunden lang keine Auswahl erfolgt, wechselt der Receiver automatisch in den Standbymodus.

CI-Schnittstelle

MENÜ → Einstellungen → System → CI-Schnittstelle

Informationen zum Common Interface werden angezeigt.



System

Smartcard-Informationen

MENU → Einstellungen → System → Smartcard-Informationen

Die Smartcard-Informationen werden angezeigt.



Datenspeicher

MENÜ → Einstellungen → System → Datenspeicher

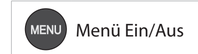
Sie können die Größe des eingebauten Festplatte und des externen USB-Speichers kontrollieren.

Hinweis: Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die externe Festplatte über den USB-Anschluss mit dem Gerät verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass die externe Festplatte ordnungsgemäß angeschlossen ist.

1. Wählen Sie einen der beiden Speicher, um die entsprechenden Details anzuzeigen.
2. Um den gewählten Speicher zu formatieren, wählen Sie **Speicher formatieren**. Wenn Sie **Ja** wählen, werden Sie aufgefordert, Ihre Geräte-PIN einzugeben.
3. Um das ausgewählte Festplattenlaufwerk für die Aufnahme zuzuweisen, wählen Sie **Festplatte für PVR auswählen**. Wählen Sie **Ja**, und drücken Sie die Taste **OK**. (Deaktiviert, wenn im **Speicher HDD** ausgewählt ist.)

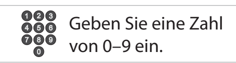


Hinweis:
- Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort.
- Die unterstützten Features hängen vom USB-Dateisystem ab
  - **ext3**: Lesen, Kopieren (Digitalfernsehen/-radio, MP3, JPEG, Xvid)
  - **FAT**: Lesen, Kopieren (Digitalfernsehen/-radio, MP3, JPEG, Xvid)
  - **NTFS**: Lesen (MP3, JPEG, Xvid)





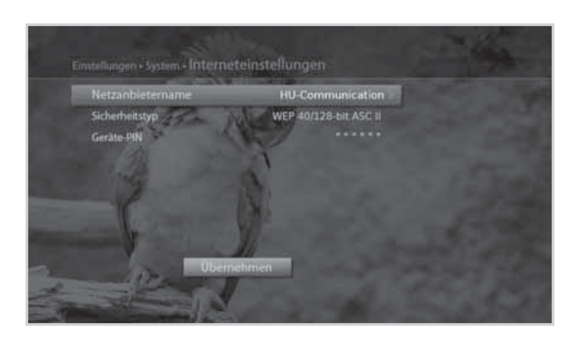




Interneteinstellungen

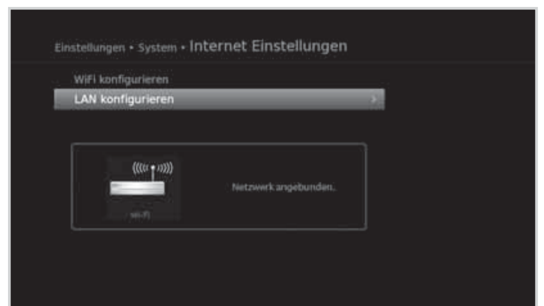
MENÜ → Einstellungen → System → Interneteinstellungen

WiFi konfigurieren (Drahtlosnetzwerk)



1. Wählen Sie **WiFi konfigurieren**.
2. Die Liste der WLAN-Netzwerke erscheint. Wählen Sie Ihr Drahtlosnetzwerk und drücken Sie anschließend auf **OK**.
3. Wenn Ihr WiFi-Netzwerk nicht aufgelistet wird, wählen Sie **Netzwerknamen eingeben** und geben den Namen mit der Tastatur ein.
4. Konfigurieren Sie die WiFi-Einstellungen.
    - **Netzwerkname**: Name des WiFi-Netzwerks
    - **Sicherheitstyp**: Typ des WiFi-Sicherheitsstandards
    - **Kennwort**: Kennwort des WiFi-Netzwerks

Konfigurieren des LANs



1. Sie können die IP-Einstellungen konfigurieren.
    - **DHCP**: Übernehmen der Optionen laut DHCP.
    - **Manuell**: Geben Sie die Parameter manuell ein.

Wählen Sie **Übernehmen**, und drücken Sie die Taste **OK**.

Hinweis:

- Bei manueller Eingabe der IP-Adresse müssen Sie in jede Zeile 3 Ziffern eingeben.
- Wenn sowohl WiFi als auch LAN aktiviert sind, erfolgt der Netzwerkanschluss über das LAN.
- HUMAX empfiehlt, Netzwerkverbindungen über einen direkten Netzwerkanschluss herzustellen.

Anhang

Technische Daten

Tuner und Kanal	
Tuneranzahl	1
Eingangsstecker	F-Buchse, IEC 169-24
Frequenzbereich	950 MHz bis 2.150 MHz
Signalpegel	-25 bis -69 dBm
LNB-Versorgung und Polarisation	Vertikal: +13 V (+14,3 V bei hoher Spannung) Horizontal: +18 V (+19,3 V bei hoher Spannung) Strom: Max. 500 mA (Überstromschutz)
22-KHz-Ton	Frequenz: 22 ± 4 KHz Amplitude: 0,7 ± 0,2V
DiSEqC-Steuerung	Version 1.0, 1.2, USALS, SCD (Einkabelsystem)
Audio/Video-Dekodierung	
Audiodekodierung	MPEG/MusiCam Layer I und II, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
Audiomodus	Mono / Zweikanal / Joint Stereo / Stereo
Video-Dekodierung	MPEG-2 ISO/IEC 13818 H.264 AVC Spezifikation des Transportstroms
Videoformat	4:3, 16:9
Videoauflösung	1080i, 720p, 576p, 576i
Speicher	
Flash-Speicher	4 MB(NOR)+256 MB(NAND)
RAM	256 MB
EEPROM	8 KB
Audio/Videoeingang/-ausgang	
Video	TV-SCART, RCA, HDMI/HDCP
Audio	TV-SCART, Audio L/R, S/PDIF (Digital Audio-Ausgang)

Dateneingang/-ausgang	
USB	USB 2.0 Host (5 V ⎓ max. 500mA)
RJ-45	Netzwerk 10/100 Mbps
Stromversorgung	
Eingangsspannung	90 – 250 V~ bei 50/60 Hz
Typ	SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 31 W (Standby: Max.1 W)
Sicherung	Separate interne Sicherung. Eingang muss gegen Blitzschlag abgesichert sein.
Allgemeines	
Größe (B/H/T)	280 mm × 45 mm × 200 mm
Gewicht	1,3 kg
Umgebungstemperatur (Betrieb)	0 °C bis +45 °C

Hinweis: Änderungen an den technischen Daten des Geräts sind vorbehalten.

Anhang

Service und Support

Informationen zu Fehlerbehebung, Softwareaktualisierung und Produkt-Support finden Sie auf folgenden Websites oder erhalten Sie von folgenden Callcentern. Sollten Servicearbeiten im Rahmen der Garantie anfallen, wenden Sie sich bitte an HUMAX, um eine entsprechende Autorisierung zu erhalten.

Humax Callcenter

Österreich	**Tel:** **Öffnungszeiten:** **E-Mail:** **Website:** **Sprache:**	0820 400675 (€ 0,14/Min) Mo-So 08:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Deutschland	**Tel:** **Öffnungszeiten:** **E-Mail:** **Website:** **Sprache:**	01805-778870 (€ 0,14/Min) Mo-So 8:00-20:00 Uhr techinfo@humax-digital.de www.humax-digital.de Deutsch/Englisch/Türkisch
Italia	**Tel:** **Orario:** **Lingua:**	899 100 080 (€1+ VAT/dak) Lun.-Ven. 8:00-18:00 Italiano
Suomi	**Tel:** **Gesprächszeiten:** **Kieli:**	+358 9 56186 130 ma-pe 8:00-16:00 Suomi/Englanti
Sverige	**Tel:** **Gesprächszeiten:** **Sprache:**	+46 (0)550 85527 Mån-fre 08:00-16:30 Svenska/Engelska
GB	**Tel:** **Opening Hours:** **E-mail:** **Website:** **Language:**	0870 247 8800 Mon-Fri 08:30:00-21:00 uksupport@humax-digital.co.uk www.humax-digital.co.uk English

Hinweis: Support für die Reparatur von Hardware finden Sie auf unserer Website.

Anhang

Sicherheits- und Warnhinweise

Dieses Gerät wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards gefertigt. Lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Sicherheitshinweise

1. STROMVERSORGUNG

- Betreiben Sie dieses Gerät nur an einer Stromquelle mit der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung. Falls Sie nicht sicher sind, welche Stromversorgung bei Ihnen vorliegt, wenden Sie sich an Ihr Energieversorgungsunternehmen.
- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, bevor Sie Wartungs- oder Installationsarbeiten durchführen.

2. ÜBERLASTUNG

- Vermeiden Sie die Überlastung von Netzsteckdosen, Verlängerungskabeln und Adaptern, da dies zu einem Brand oder einem Stromschlag führen kann.

3. FLÜSSIGKEITEN

- Das Gerät darf keinerlei Flüssigkeiten ausgesetzt werden. Außerdem dürfen keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf den Apparat gestellt werden.

4. REINIGUNG

- Ziehen Sie vor dem Reinigen des Geräts den Netzstecker.
- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel. Wischen Sie die Oberfläche vorsichtig mit einem weichen Tuch, da sie sonst zerkratzt werden kann.

5. BELÜFTUNG

- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsschlitze auf der Oberseite des Geräts nicht abgedeckt sind. Sie müssen eine ausreichende Belüftung des Geräts gewährleisten.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf weiche Oberflächen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Dadurch werden die Belüftung behindert oder Schäden an der Oberfläche verursacht.

6. ZUBEHÖR

- Schließen Sie nur ausdrücklich dafür vorgesehene Geräte an das Gerät an. Andernfalls kann es zu Gefährdungen oder zu Schäden am Gerät kommen.

7. GEWITTER UND BETRIEBSPAUSEN

- Trennen Sie bei Gewitter oder wenn das Gerät längere Zeit nicht in Gebrauch ist sowohl das Gerät von der Netzsteckdose als auch die Antenne vom Gerät. Dadurch wird eine Beschädigung des Geräts durch Blitzschlag oder Stromstöße verhindert.

8. FREMDKÖRPER

- Stecken Sie keine Gegenstände durch die Öffnungen ins Innere des Geräts, da sie gefährliche stromführende Teile berühren oder Bauteile beschädigen könnten.

9. ERSATZTEILE

- Stellen Sie sicher, dass ausschließlich vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet werden oder solche Teile, deren Bauart mit den Originalteilen identisch ist. Die Verwendung nicht geeigneter Ersatzteile kann weitere Schäden am Gerät verursachen.

10. ANSCHLUSS

[Satellit] ANSCHLUSS AN DAS LNB DES SATELLITENSPIEGELS

- Trennen Sie das Gerät von der Netzstromversorgung, ehe Sie das Kabel an den Satellitenspiegel anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das LNB beschädigt werden.

[Kabel] ANSCHLUSS AN DAS KABEL-TV-SIGNAL

- Schließen Sie erst alle Komponenten an, bevor Sie die Netzkabel an die Steckdose anschließen. Schalten Sie das Gerät, das Fernsehgerät und alle anderen Komponenten aus, bevor Sie Kabel anschließen oder trennen.

Anhang

[Terrestrisch] ANSCHLUSS AN EINE ANTENNE

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie das Antennenkabel anschließen oder trennen. Andernfalls könnte die Antenne beschädigt werden.

11. ANSCHLUSS AN DAS FERNSEHGERÄT

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, ehe Sie das Kabel an das Fernsehgerät anschließen oder von diesem trennen. Andernfalls könnte das Fernsehgerät beschädigt werden.

12. ERDUNG

[Satellit] Das LNB-Kabel muss an der Systemerde für den Satellitenspiegel geerdet werden.

13. AUFSTELLUNGSORT

- Stellen Sie das Gerät nur in geschlossenen Räumen auf, um es vor Blitzschlag, Regen oder Sonneneinstrahlung zu schützen. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe eines Heizkörpers oder eines Warmluftgebläses auf.
- Wir empfehlen, dass der Abstand zwischen dem Receiver und anderen Geräten, die durch elektromagnetische Strahlungen gestört werden können (z. B. Fernsehgerät oder Videorekorder), mindestens 10 cm beträgt.
- Decken Sie die Lüftungsschlitze nicht ab, und stellen Sie das Gerät nicht auf ein Bett, ein Sofa, einen Teppich oder ähnliche Oberflächen.
- Wenn Sie das Gerät in ein Regal o. ä. stellen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung, und beachten Sie die Hinweise des Herstellers zur Aufstellung des Geräts.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einen instabilen Wagen, Ständer, ein Stativ, eine Halterung oder einen Tisch, von dem es herunterfallen könnte. Das Gerät könnte beim Herunterfallen Kinder oder Erwachsene ernsthaft verletzen und dabei selber schwer beschädigt werden.
- Stellen Sie keine offenen Feuerquellen (z. B. Kerzen) auf das Gerät.

Warnung

1. So vermeiden Sie eine Beschädigung von Netzkabel oder Netzstecker:

- Verändern oder manipulieren Sie Netzkabel und Netzstecker nicht.
- Verbiegen oder verdrehen Sie das Netzkabel nicht.
- Wenn Sie das Gerät vom Netz trennen, ziehen Sie nicht am Netzkabel, sondern fassen Sie den Stecker an.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel so weit wie möglich von Heizgeräten entfernt ist, um zu verhindern, dass die Kunststoffummantelung schmilzt.
- Der Netzstecker muss als Trennvorrichtung vom Benutzer jederzeit leicht erreicht werden können.

2. So vermeiden Sie Stromschlag:

- Öffnen Sie niemals das Gehäuse.
- Stecken Sie keine metallenen oder feuergefährlichen Gegenstände in das Geräteinnere.
- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Netz.

3. So vermeiden Sie Geräteschäden:

- Verwenden Sie das Gerät auf keinen Fall, wenn es defekt ist. Wenn Sie ein defektes Gerät weiter verwenden, kann es schweren Schaden nehmen. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, wenn das Gerät defekt ist.
- Stecken Sie keine Metallgegenstände oder Fremdkörper in die Modul- oder Smartcard-Steckplätze. (soweit zutreffend). Das Gerät könnte Schaden nehmen, und seine Lebensdauer könnte sich dadurch verkürzen.

4. So vermeiden Sie Beschädigungen des Festplattenlaufwerks (nur PVR)

- Vermeiden Sie Bewegungen des Geräts oder ein plötzliches Ausschalten, während die Festplatte arbeitet.
- Das Unternehmen haftet nicht für Datenverluste der Festplatte, die durch Unachtsamkeit oder Fehlbedienung verursacht werden.

Fehlerbehebung

Lesen Sie erst die untenstehenden Tipps aufmerksam durch, bevor Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort wenden. Wenn das Problem auch nach Durchführung der folgenden Schritte bestehen bleibt, wenden Sie sich an Ihren Händler vor Ort oder an Ihr Kundendienstzentrum, um sich weitere Anweisungen geben zu lassen.

1. **Auf dem Frontdisplay wird keine Meldung angezeigt. (Das Gerät schaltet sich nicht ein.)**
   - Überprüfen Sie das Netzkabel, und stellen Sie sicher, dass es an eine geeignete Steckdose angeschlossen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Netzstromversorgung eingeschaltet ist.
   - Schließen Sie das Netzkabel an eine andere Netzsteckdose an.
   - Prüfen Sie, ob der Netzschalter an der Geräterückseite eingeschaltet ist (soweit zutreffend).
2. **Kein Bild**
   - Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist und dass es sich im Betriebsmodus befindet. (Drücken Sie die **STANDBY**-Taste.)
   - Vergewissern Sie sich, dass das AV-Kabel fest an das Fernsehgerät angeschlossen ist.
   - Vergewissern Sie sich, dass das Antennenkabel richtig an das Gerät angeschlossen ist.
   - Aktivieren Sie den Kanalsuchlauf.
   - Überprüfen Sie die Helligkeitseinstellung des Fernsehgeräts.
   - Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird. Wenden Sie sich an den Anbieter, um nachzufragen, ob der Kanal derzeit aktiv ist.
   - Drücken Sie die Taste SOURCE, wenn sich das Gerät im externen Eingabemodus befindet (soweit zutreffend).
   - **Satellit:**Vergewissern Sie sich, dass die Empfangseinstellung im Menü korrekt ist.
3. **Schlechte Bild- und Tonqualität**
   - Vergewissern Sie sich, dass sich kein Mobiltelefon oder Mikrowellenherd in der Nähe des Geräts befindet.
   - Verlegen Sie das Strom- und das Koaxialkabel räumlich voneinander getrennt.

Hinweis: Wenn die Antenne mit Schnee bedeckt ist oder die HF durch starken Regen geschwächt wird, kann sich die Ton- und Bildqualität vorübergehend verschlechtern. Eine schlechte Ton- und Bildqualität auf Grund von Wetterbedingungen kann jedoch nicht als Funktionsstörung des Geräts angenommen werden.

   - **[Satellit]**Prüfen Sie, ob der Spiegel richtig ausgerichtet ist.
   - **[Satellit]** Tauschen Sie den Satellitenspiegel durch einen größeren aus, da hiermit höhere Signalpegel empfangen werden.
   - **[Satellit]** Setzen Sie einen LNB mit niedrigerem Störfaktor ein, wenn der Störfaktor zu hoch ist.
   - **[Satellit]** Tauschen Sie den LNB durch einen neuen aus, wenn er beschädigt oder nicht mehr funktionstüchtig ist.
   - **[Satellit]** Installieren Sie die Antenne an einer Stelle, wo der Empfang unbehindert erfolgen kann.
   - **[Satellit]**Prüfen Sie die Signalpegel, und stellen Sie die Antenne ein, falls der Pegel zu niedrig ist. Der Signalpegel kann durch schlechte Wetterbedingungen beeinträchtigt werden.
   - **[Terrestrisch]** Stellen Sie die Antennenrichtung so ein, dass Sie ein besseres Bild erhalten.
   - **[Terrestrisch]** Aktivieren Sie im Menü die Option "Antennen Strom", wenn Sie eine aktive Antenne verwenden, um den Empfang zu verbessern.
     (soweit zutreffend)

4. **Kein Ton oder schlechte Tonqualität**
   - Prüfen Sie, ob das AV-Kabel richtig angeschlossen ist.
   - Prüfen Sie, ob die Lautstärke des Fernsehgeräts und dieses Geräts richtig eingestellt sind.
   - Prüfen Sie, ob der Ton an diesem Gerät oder am Fernsehgerät ausgeschaltet wurde.
   - Prüfen Sie den Audiotyp oder die Soundtrack-Option. (soweit zutreffend).

5. **Die Fernbedienung funktioniert nicht.**
    - Zur Steuerung des Geräts sollte die Oberseite der Fernbedienung direkt auf das Empfangsteil des Geräts zeigen.
    - Entnehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, und setzen Sie sie wieder ein.
    - Tauschen Sie die Batterien in der Fernbedienung durch neue aus.
    - Stellen Sie die Fernbedienung auf STB oder PVR-Modus ein, wenn Sie eine Universalfernbedienung verwenden (soweit zutreffend).
6. **Es sind keine Reservierungen möglich.**
    - Prüfen Sie, dass keine früheren Reservierungen Konflikte mit der neuen Reservierung verursachen.
7. **Es wurden keine Informationen zur Geräte-PIN angegeben.**
    - Die Geräte-PIN wurde im Installationsassistenten festgelegt. Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler.
8. **Der Kanalsuchlauf funktioniert nicht.**
    - [**Satellit]**Vergewissern Sie sich, dass die Empfangseinstellung im Menü korrekt ist.
    - **[Kabel]** Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
    - [**Terrestrisch]** Verwenden Sie eine geeignete Antenne, die die VHF- und UHF-Kanäle in Ihrer Gegend empfangen kann.
9. **Es ist keine Aktualisierung neuer Software möglich.**
    - Sie können eine Aktualisierung erhalten. Wenn das Gerät keine Meldung anzeigt, die eine Aktualisierung anfordert, bedeutet dies, dass keine Software zur Verfügung steht.
10. **Verschlüsselte Kanäle können nicht angesehen werden.**
    - Prüfen Sie, ob Sie die richtige Smartcard oder das richtige CI-Modul haben. Setzen Sie die Smartcard oder das CI-Modul erneut ein, und vergewissern Sie sich, ob sie richtig initialisiert werden.
    - Prüfen Sie im Menü, ob das Gerät die Smartcard oder das CI-Modul erkennt.
    - Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
    - Vergewissern Sie sich, dass Smartcard oder CI-Modul nicht beschädigt sind.
11. **Pay-Kanäle können nicht angesehen werden.**
    - Prüfen Sie im Menü, ob Sie für die gewünschten Kanäle ein gültiges und ausführbares Abonnement besitzen.
    - Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Netzanbieter.
12. **Das Gerät brummt.**
    - Die Geräusche werden vom Lüfter hervorgerufen. Die Festplatte arbeitet normal. Diese Geräusche lassen sich nicht vermeiden, sind aber meist nicht wahrnehmbar.
13. **Sendungen lassen sich nicht aufnehmen. (nur PVR)**
    - Die Festplatte ist voll. Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
    - Prüfen Sie, ob sich die Aufnahme mit einem anderen Kanal überschneidet. Stoppen Sie die aktuelle Aufnahme, oder warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
    - Prüfen Sie, ob das Gerät zu Beginn der Aufnahme eingeschaltet ist.
14. **Die zeitversetzte Aufnahme (Time-Shifted Recording, TSR) kann nicht ausgeführt werden. (nur PVR)**
    - Während der Aufnahme steht TSR möglicherweise nicht zur Verfügung. Warten Sie, bis die Aufnahme beendet ist.
    - Löschen Sie unnötige Sendungen, um Platz für neue Aufnahmen zu schaffen.
15. **Keine Wiedergabe möglich. (nur PVR)**
    - Zur Wiedergabe der aufgenommenen Datei eines verschlüsselten Kanals verwenden Sie die Smartcard. Liegt die Aufnahme bereits lange Zeit zurück, ist eventuell keine Wiedergabe möglich. Wenden Sie sich an den Gerätehändler.
    - Das Signal ist während der Aufnahme möglicherweise schwach, oder die Festplatte ist bereits zu voll.
16. **Während der Aufnahme ist kein Kanalwechsel möglich. (nur PVR)**
    - Bestimmte Kanäle lassen sich auf Grund von Beschränkungen des Tuner-Typs oder der Verbindungsart nicht umschalten.

Fehlermeldung

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Kein Signal oder schlechtes Signal [Satellit]	Der Spiegel ist nicht korrekt auf den Satelliten ausgerichtet.	Richten Sie den Spiegel neu aus.
	Das Signal ist zu schwach.	Erhöhen Sie die LNB-Spannung, oder schließen Sie einen Signalverstärker an.
	Der Spiegel ist zu klein.	Ersetzen Sie den Spiegel durch einen größeren.
	Problem mit dem LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Falsche Antenneneinstellung.	Stellen Sie die Antenne korrekt ein.
Kein Signal oder schlechtes Signal [Kabel]	Das Kabel ist nicht angeschlossen.	Vergewissern Sie sich, dass das Kabel richtig angeschlossen ist.
	Das Kabel ist möglicherweise beschädigt oder defekt.	Wechseln Sie das Kabel aus.
	Der Kanal sendet nicht.	Wechseln Sie das Kabel aus.
Kein Signal oder schlechtes Signal [Terrestrisch]	Die Antenne ist nicht richtig ausgerichtet.	Stellen Sie die Antenne ein. Überprüfen Sie das Antennenkabel. Wenn Sie das Problem nicht beheben können, müssen Sie die Antenne und die Anlage möglicherweise von einem Fachmann testen lassen.
Der Kanal ist verschlüsselt oder nicht verfügbar.	Das Signal ist vorhanden, aber weder Bild noch Ton werden geliefert.	Vergewissern Sie sich, dass die Sendung momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal wurde vom Anbieter gelöscht.	Prüfen Sie, ob der Kanal momentan ausgestrahlt wird.
	Der Kanal ist nur zur Datenübertragung bestimmt.	Entfernen Sie den Kanal aus der Kanalliste, und überprüfen Sie die neuen Transponder-Details.
Keine Kanäle gefunden	Die Suchoptionen sind falsch eingestellt. Das Signalkabel wurde getrennt.	Überprüfen Sie, ob die Optionen für den Satelliten und den Transponder richtig eingestellt sind.
Der Ton ist nicht verfügbar.	Das Videosignal ist vorhanden, aber es wird kein Ton geliefert.	Drücken Sie die Taste AUDIO, um festzustellen, ob der Kanal über Tonoptionen verfügt.
Kein Zugriff	Kein Zugriff	Vergewissern Sie sich, ob Sie den Kanal abonniert haben.
	Keine Autorisierung.	Wenn das Gerät lange Zeit ausgeschaltet war (Standby oder Netzschalter ausgeschaltet), warten Sie, bis Sie eine Autorisierung erhalten. Dies kann bis zu 60 Minuten dauern.

Anhang

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Falsche Geräte-PIN	Sie haben die falsche Geräte-PIN eingegeben.	Sollten Sie die Geräte-PIN vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.
Keine Karte eingesteckt.	Die Smartcard ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard ein.
Falsche Karte	Eine falsche Smartcard wurde eingesetzt.	Setzen Sie die richtige Smartcard ein.
	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie die Smartcard vorübergehend heraus.
	Die Smartcard ist beschädigt.	Wenden Sie sich an den Händler Ihrer Smartcard oder an einen Kanalanbieter, wenn Sie die Smartcard tauschen möchten.
Die Smartcard wurde verkehrt herum eingesetzt	Die Smartcard ist nicht richtig eingesetzt.	Setzen Sie die Smartcard richtig ein.
Smartcard-Lesefehler	Die Smartcard befindet sich in einem ungeeigneten Zustand	Wenden Sie sich an den Händler Ihrer Smartcard oder an einen Kanalanbieter, wenn Sie die Smartcard tauschen möchten.
Die Smartcard ist nicht gültig		
Die Smartcard steht auf der schwarzen Liste		
Die Smartcard ist gesperrt		
Die Smartkarte ist abgelaufen		
Die Smartcard ist nicht zertifiziert		
Die Smartcard ist nicht initialisiert		
Die Smartcard wurde mit einem anderen Decoder initialisiert		
Das CI-Modul ist nicht installiert.	Das CI-Modul ist nicht eingesetzt.	Setzen Sie das CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist nicht richtig eingesetzt.	Ziehen Sie das CI-Modul vorübergehend heraus.
	Das CI-Modul wird nicht erkannt.	Setzen Sie ein anderes CI-Modul ein, um festzustellen, ob das vorhandene Modul funktionstüchtig ist.

Fehlermeldung	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Ungültiges CI-Modul	Falsches CI-Modul.	Setzen Sie das richtige CI-Modul ein.
	Das CI-Modul ist beschädigt.	Ersetzen Sie das CI-Modul.
Fehler beim Lesen des USB-Speichers	Sie haben keinen geeigneten USB-Speicher angeschlossen.	Tauschen Sie den USB-Speicher aus.
Dateien können wegen mangelnden Speicherplatzes nicht kopiert werden	Es steht nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung.	Löschen Sie einige Dateien, um den verfügbaren Speicherplatz zu erhöhen.
Das Antennenkabel ist kurzgeschlossen. [Satellit]	Kurzschluss im LNB-Kabel.	Ersetzen Sie das LNB-Kabel.
	Kurzschluss im LNB.	Tauschen Sie das LNB aus.
	Fremdkörper im LNB IN-Anschluss. Der Anschluss ist möglicherweise beschädigt.	Entfernen Sie den Fremdkörper, und wenden Sie sich an Ihr Kundendienstzentrum vor Ort, falls ein Schaden aufgetreten ist.
Kein Server gefunden	Der DLNA-Server wurde nicht konfiguriert.	Überprüfen Sie, ob der DLNA-Server über das lokale Netzwerk ausgeführt wird.
Kanalwechsel bei der Aufnahme nicht möglich	Einschränkung des Einzeltuners.	Wechseln Sie den Kanal, nachdem die aktuelle Aufnahme abgeschlossen ist. Unterbrechen Sie die aktuelle Aufnahme.
Dateiformat nicht unterstützt	Sie verwenden ein nicht unterstütztes Dateiformat.	Wechseln Sie das Dateiformat.
Aufnahme nicht möglich, Festplatte ist voll	Es steht nicht genügend Speicherplatz zur Verfügung.	Löschen Sie einige Dateien, um den verfügbaren Speicherplatz zu erhöhen.
Aufnahme fehlgeschlagen, Eingangssignal fehlt.	Das Signalkabel wurde getrennt. Das Signal ist zu schwach.	Überprüfen Sie, ob das Signalkabel richtig angeschlossen ist.
Aufnahme wegen Stromausfall fehlgeschlagen	Der Strom ist ausgefallen.	Überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig angeschlossen oder der Strom ausgefallen ist.

Anhang

Glossar

FBAS (Farb-Bild-Austast-Synchron-Signal)
Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Hierbei werden Luminanzsignale (Helligkeit) und Chrominanzsignale (Farbe) zusammengemischt.

DiSEqC (Digital Satellite Equipment Control)
Ein DiSEqC-kompatibler Receiver benötigt einen Schaltkasten, der das sich schnell ein- und ausschaltende 22-kHz-Tonsignal erkennt. Auf diese Weise kann ein speziell entworfenes Gerät mehrere LNBs über einen DiSEqC-Schaltkasten steuern.

Dolby Digital
Ein Codierungssystem, das bis zu 5.1 diskrete Audiokanäle (links vorne, Mitte, rechts vorne, links Surround, rechts Surround) in einen einzigen Bitstrom komprimiert. Ein LFE-Kanal (Low Frequency Effect) liefert den für Spezialeffekte erforderlichen Klang.

DVB (Digital Video Broadcasting)
Standardreihe, die über Satellit, Kabel oder terrestrische Systeme empfangene digitale Sendungen definiert.

EPG (Electronic Programme Guide)
Die elektronische Ausführung eines gedruckten Fernsehprogrammhefts. Eine Anwendung, die bei digitalen Receivern und digitalen Fernsehgeräten verwendet wird und das aktuelle und geplante Programm anzeigt, das jetzt oder später auf den einzelnen Kanälen zur Verfügung steht, mit einer kurzen Zusammenfassung oder einem Kommentar zu den einzelnen Sendungen. Die im EPG gelieferten Informationen werden vom Kanalanbieter gesendet und aktualisiert.

FEC (Forward Error Correction)
Eine Technik zur Fehlerkontrolle bei der Datenübertragung.

Frequenz
Eine Eigenschaft von Signalen, die in Schwingungen pro Sekunde (= Hz) gemessen wird.

Frei empfangbare Programme
Ein unverschlüsselter Anbieter, der es seinen Kunden ermöglicht, Kanäle oder Dienste ohne Zahlen von Abonnementgebühren zu sehen.

Festplatte
Das Hauptspeichermedium eines Computers, hergestellt aus einer oder mehreren Platinen aus Aluminium oder Glas, die mit einer ferromagnetischen Substanz beschichtet sind.

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
Eine vollständig digitale Audio-/Videoschnittstelle, die standardmäßige, erweiterte oder hochauflösende Bilder sowie digitalen Mehrkanalton über ein einziges Kabel unterstützt. Es überträgt alle ATSC HDTV-Standards und unterstützt digitalen 8-Kanalton.

HiFi (High Fidelity)
Die Eigenschaften von Audiogeräten, die alle Tonfrequenzen wiedergeben können, die ein Mensch wahrnehmen kann, also den Bereich von 16 Hz bis 20 kH. Manchmal wird damit die gute Qualität von Audiogeräten wie Stereobandrekordern angegeben.

LNB (Low Noise Block)
Ein Gerät, das auf einem Halter gegenüber des Satellitenspiegels montiert ist und Satellitensignale fokussiert. Ein LNB wandelt die vom Satelliten empfangenen Signale in eine niedrigere Frequenz um und überträgt sie über ein Koaxialkabel an einen Satelliten-Receiver.

Zeitauswahl (NVOD, Near Video On Demand)
Eine Technologie, die es Kunden ermöglicht, den Start beliebter Programme oder Filme bereits kurz, nachdem sie die Auswahl getroffen haben, zu sehen. Dies ist möglich, da der Anbieter mehrere Kopien mit versetzten Anfangszeiten überträgt.

OSD (On Screen Display)
OSD zeigt die Basisinformationen an, die die Benutzer benötigen, um die Einstellungen von Bildschirm oder Fernsehgerät zu konfigurieren. OSD-Informationen können Helligkeit, Kontrast, Ausrichtung, RGB-Einstellung sowie Größe und Position des Bildschirms umfassen.

OTA (Over The Air)
Ein Standard für die Übertragung von Software für Geräte über ein Broadcast-System. Hersteller behalten sich das Recht vor, zu entscheiden, wann sie Software für ihre Geräte anbieten.

PID (Packet Identifier)
Eine Zahlenreihe, mit der in einem einzigen Datenstrom enthaltene Strompakete identifiziert werden.

Bild-in-Bild Einblendung (PIP/Picture in Picture)
Eine Funktion, die die Anzeige von zwei verschiedenen TV-Kanälen (oder TV-Eingängen) auf einem einzigen Bildschirm ermöglicht.

Polarisation
Die Richtung der elektrischen und magnetischen Felder eines Signals. Satelliten verwenden die vertikale und die horizontale Polarisation. Das bedeutet, dass die Frequenz doppelt verwendet werden kann.

PVR (Personal Video Recorder)
Videorekorder, der über die eingebaute(n) Festplatte(n) Sendungen aufzeichnen und wiedergeben kann.

QPSK (Quaternary Phase Shift Keying)
Digitale Modulationstechnik, bei der die Trägerphase einen von vier möglichen Werten haben kann.

RF (Funkfrequenz)
Fernsehsignale werden auf RF-Signale moduliert und anschließend vom Tuner des Fernsehgeräts oder Receivers demoduliert.

RF-Modulator
Ermöglicht die Ausgabe von digitalen Signalen des Empfängers zum RF-Eingang (Antenne) des Fernsehgeräts, damit der Receiver ohne SCART-Verbindung an ein Fernsehgerät angeschlossen werden kann.

RGB (Rot – Grün – Blau)
Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Bei RGB handelt es sich um ein System, das rote, blaue und grüne Farben auf einem Fernseh- oder Computerbildschirm darstellt. Um einen beliebigen Farbton darzustellen, werden die Farben Rot, Grün und Blau in unterschiedlichen Proportionen gemischt.

RS-232C
Ein Anschluss für einen PC, über den Sie die Software des Receivers aktualisieren können.

SCART
Ein 21-poliger Anschlussstandard zur Verbindung von zwei audiovisuellen Geräten wie Fernsehgerät und Videorekorder. Jedes Gerät besitzt einen 21-poligen Buchsenanschluss. Ein Kabel mit Stiftsteckern an beiden Enden dient zur Verbindung der Geräte.

Smartcard
Eine kreditkartengroße Karte mit einem aktualisierbaren Chip-Speicher. Sie dient zum Zugriff auf den (verschlüsselten) Pay TV-Kanal oder auf gebührenpflichtige Services, wenn sie in einen entsprechenden Receiver eingesetzt wird.

S/PDIF (Sony/Philips Digital Interface Format)
Ein Standardformat für die Übertragung digitaler Tonsignale. Ermöglicht die Übertragung von digitalem Audio zwischen zwei Geräten ohne Umwandlung von oder in analoge Signale, wodurch sich die Signalqualität verschlechtern könnte.

S-Video (Super-Video)
Wird manchmal auch als Y/C-Video bezeichnet. Eine Technologie zur Übertragung von Videosignalen über ein Kabel. Es handelt sich hierbei um eine Videosignalübertragung, bei der die Luminanzsignale (Helligkeit) und Chrominanzsignale (Farbe) separat übertragen werden, um ein gestochen scharfes Bild zu erzielen.

Transponder
Ein Satellit ist in Komponenten unterteilt, die man als Transponder bezeichnet. Ein Transponder ist ein Verteilungsbereich des Satelliten. Jeder Transponder kann zur Verteilung mehrerer Kanäle oder Services verwendet werden.

Trickwiedergabe
Pause, Schneller Vorlauf/Schneller Rücklauf, Zeitlupe, Schneller Rückwärtssprung, Überspringen von Werbeblöcken, Wiederholung A-B.

Zeitversetzte Aufzeichnung (Time-Shifted Recording)
Die vorübergehende Aufzeichnung von Sendungen zur Unterstützung der Trickwiedergabe-Funktion.

Anhang

Codeliste für die Fernbedienung

Eine Liste der Codes für die verschiedenen Hersteller finden Sie in der französischen Version der Fernbedienungscodes. (82-112)

1. Verwenden der Universal-Fernbedienung

1. Sie können zwischen den verschiedenen Modi (PVR, TV, DVD, AUDIO) umschalten, indem Sie die entsprechende Taste auf der Fernbedienung drücken. Die Taste blinkt einmal.
2. Halten Sie die Taste drei Sekunden lang gedrückt, bis die Taste leuchtet.
3. Geben Sie den dreistelligen Code ein. Bei jeder Eingabe einer Zahl blinkt die Taste. Wenn die dritte Zahl eingegeben wird, blinkt die Taste zweimal.
4. Wenn Sie einen gültigen dreistelligen Code eingeben, wird das Gerät ausgeschaltet.
5. Drücken Sie **OK**. Die Modustaste blinkt dreimal. Das Setup ist abgeschlossen.
6. Wenn das Gerät nicht eingeschaltet wird, wiederholen Sie die Schritte 3 bis 5.

Hinweis:
- Wenn eine Minute lang kein Code eingegeben wird, wird vom Universal-Einstellmodus in den normalen Modus umgeschaltet.
- Versuchen Sie, mehrere verschiedene Codes einzugeben und wählen Sie denjenigen, bei dem Sie über den größten Funktionsumfang verfügen.

Fernbedienungs-Funktionsliste

Die Tasten der Fernbedienung haben die in der folgenden Liste aufgeführten Funktionen.

Hinweis: Manche Tasten tragen, je nach Gerät, keine Funktion.

HINWEIS IM ZUSAMMENHANG MIT OPEN SOURCE-SOFTWARE

HUMAX-Produkte enthalten bestimmte Open Source-Betriebssystemsoftware, die vertrieben wird im Rahmen der GNU GENERAL PUBLIC LICENSE Version 2 und der GNU LESSER GENERAL LICENSE Version 2.1, jeweils gemäß Definition und Veröffentlichung von Free Software Foundation, Inc.

Der Quellcode der folgenden in diesem Produkt verwendeten GPL- und LGPL-Software kann zur Verfügung gestellt werden. Dieses Angebot gilt für die ersten drei Jahre ab dem ursprünglichen Download der Software oder dem Kauf eines Produkts, in dem diese Software enthalten ist. Wenden Sie sich an gnu@humaxdigital.com.

GPL-Software

linux

busybox

avinfo

e2fsprogs

Dieses Paket, also die ext2-Dateisystemdienstprogramme, werden im Rahmen der GNU Public License Version 2 zur Verfügung gestellt. Ausgenommen sind davon die Bibliotheken lib/ext2fs und lib/e2p, die im Rahmen der GNU Library General Public License Version 2 zur Verfügung gestellt werden, die Bibliothek lib/uuid, die im Rahmen einer mit BSD vergleichbaren Lizenz angeboten werden und die Bibliotheken lib/et und lib/ss, die die im Rahmen einer mit MIT vergleichbaren Lizenz angeboten werden.

LGPL-Software

uClibc

libexif

id3lib

Software im Rahmen der FreeType-Lizenz (FTL)

freetype

Teile dieser Software sind urheberrechtliche geschützt (Copyright © <2007>) für das FreeType Project (www.freetype.org). Alle Rechte vorbehalten.